

## ІНСТИТУТ ХІМІЇ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

### **Астахова Олена Тарасівна**

Карбоксильна похідна пероксидного олігомеру / Б. Башта, А. Стрижачук, О. Астахова // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 022.

Модифікація феноло-формальдегідних олігомерів пероксидною похідною епоксидної смоли / Г. М. Страп, О. Т. Астахова, О. М. Шищак, М. М. Братичак // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 542–544. – Бібліогр.: 7 назв.

Новолачний феноло-формальдегідний олігомер модифікований гліциділметакрилатом / М. М. Братичак, Г. М. Страп, О. Т. Астахова // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 4. – С. 104–109. – Бібліогр.: 10 назв.

Структурування епокси-олігоестерних сумішей в присутності карбоксильних похідних пероксидного олігомеру / Б. Б. Башта, О. Т. Астахова, А. В. Стрижачук, М. М. Братичак // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 367–368. – Бібліогр.: 4 назви.

Block-copolymers based on phenolformaldehyde oligomer and modified dianic epoxy resin / O. Astakhova, O. Shyshchak, G. Strap // POLYCHAR 21 World forum on advanced materials, 11–15 March, 2011, Gwangju, Republic of Korea : book of abstr. – Gwangju, 2013. – P. 282.

Cross-linking of epoxy-oligoesteric mixtures in the presence of carboxy-containing derivatives of ED-24 epoxy resin / M. Bratychak, B. Bashta, P. Bruzdziak, O. Astakhova, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 41–46. – Bibliogr.: 7 titles.

Cross-linking of epoxy-oligoesteric mixtures in the presence of ED-24 modified epoxy resin / O. Astakhova, B. Bashta, A. Stryzhachuk // Third international caucasian symposium on polymers & advanced materials ICSP&AM : abstracts, 1–4 Sept. 2013, Tbilisi, Georgia / Iv. Javakhishvili Tbilisi State Univ. – Tbilisi, 2013. – P. 12.

Effect of coal quality on its desulphurization. 2. Influence of the inorganic matter / S. Pysh'yev, V. Gunka, O. Astakhova, Yu. Prysiaznyi, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 327–334. – Bibliogr.: 10 titles.

Modified phenol-formaldehyde resins and their application in bitumen-polymeric mixtures / G. Strap, O. Astakhova, O. Lazorko, O. Shyshchak, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 279–287. – Bibliogr.: 16 titles.

Monomethacrylate derivative of ED-24 epoxy resin and its application / O. Iatsyshyn, O. Astakhova, O. Shyshchak, O. Lazorko, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 73–77. – Bibliogr.: 10 titles.

Phenol-formaldehyde resins of novolac type with unsaturated side bonds / M. Bratychak, G. Strap, O. Astakhova, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 153–159. – Bibliogr.: 10 titles.

Synthesis and properties of carboxy-containing peroxy oligomer / B. Bashta, P. Bruzdzia, O. Astakhova, O. Shyshchak, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 413–421. – Bibliogr.: 13 titles.

Synthesis and properties of reactive oligomers based on dianic epoxy resins / O. Astakhova, B. Bashta, W. Brostow, O. Shyshchak // POLYCHAR 21 World forum on advanced materials, 11–15 March, 2011, Gwangju, Republic of Korea : book of abstr. – Gwangju, 2013. – P. 281.

Chemical modification of phenol-formaldehyde resins by glycidylmethacrylate / O. Astakhova, G. Strap // Advances in plastics technology APT'13 : papers of 10th Intern. conf., 8–10 Oct. 2013, Sosnowiec, Poland / Inst. Inżynierii Materiałów Polymerowych i Barwników, Oddz. Farb i Tworzyw w Gliwicach. – Sosnowiec, 2013. – P. 756–762. – Bibliogr.: 7 titles.

### **Атаманюк Володимир Михайлович**

Визначення коефіцієнту внутрішньодифузійного масоперенесення під час сушіння сирцевої гранули шлакового гравію / І. Барна, В. Атаманюк // Актуальні проблеми харчової промисловості : матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 39–40.

Гідродинаміка і кінетика фільтраційного сушіння дрібнодисперсних зернистих матеріалів / Д. М. Симак, В. М. Атаманюк, І. Я. Матківська // Актуальні проблеми харчової промисловості : матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 75.

Застосування фільтраційного сушіння в процесі утилізації барди / Д. П. Кіндзера, М. І. Мосюк, Б. І. Здибель, В. М. Атаманюк // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т20.

Математичне моделювання внутрішньодифузійного масоперенесення під час сушіння одинарної сирцевої гранули шлакового гравію / І. Р. Барна, В. М. Атаманюк, А. В. Свішевська, І. В. Філіпович // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т36.

Математичне моделювання енергозберігаючого процесу фільтраційного сушіння дрібнодисперсних матеріалів / Д. М. Симак, Я. М. Гумницький, В. М. Атаманюк // Наук. пр. Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2013. – Вип. 43, т. 1. – С. 142–144. – Бібліогр.: 3 назви.

Наукові основи фільтраційного сушіння дисперсних матеріалів : монографія / В. М. Атаманюк, Я. М. Гумницький ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 256 с. : іл. – Бібліогр. в кінці глав.

Обладнання хімічних виробництв та підприємств будівельних матеріалів : навч. посіб. / А. І. Дубинін, В. М. Атаманюк, В. П. Дулеба, Д. М. Симак ; за ред. А. І. Дубиніна ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 292 с. : іл., кресл., табл. – Бібліогр.: с. 285 (15 назв).

Процеси і апарати харчових виробництв [Електронний ресурс] : електрон. навч.-метод. комплекс / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад. В. М. Атаманюк. – 707,53 КБ. – 2013. – Режим доступу: <http://vns.lp.edu.ua/course/view.php?id=11387> (20.01.2013). – Назва з екрану. – Лаборатор. роботи ; теми 1–10.

Спосіб сушіння та охолодження стаціонарного шару адсорбенту / Р. В. Ходорівський, В. М. Атаманюк, І. О. Гузьова // Актуальні проблеми харчової промисловості : матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 63.

Сушіння залізного купоросу фільтраційним способом / В. Лаптев, Н. Цюра, В. Атаманюк // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав.

2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т19.

Тепломасообмін під час фільтраційного сушіння зерна пшениці / І. Я. Матківська, Д. М. Симак, В. М. Атаманюк // Хім. пром-сть України. – 2013. – № 2 (115). – С. 55–59. – Бібліогр.: 16 назв.

Тепломасообмін та гідродинаміка фільтраційного сушіння зерна пшениці / І. Я. Матківська, В. М. Атаманюк, Д. М. Симак // Актуальні проблеми харчової промисловості : матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 61.

Установка для фільтраційного сушіння зерна пшениці / І. Матківська, В. Атаманюк // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т 42. – Бібліогр.: 3 назви.

Фільтраційний метод сушіння зерна пшениці / І. Я. Матківська, В. М. Атаманюк // Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : зьома міжнар. наук.-практ. конф. (10–11 квіт. 2013 р., Львів) : зб. наук. ст. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 195. – Бібліогр.: 3 назви.

Intradiffusion mass transfer during drying of slag gravel raw granule / I. Barna, Ya. Gumnytskyi, V. Atamanjuk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 461–465. – Bibliogr.: 11 titles.

#### **Баб'як Людмила Володимирівна**

Дослідження процесу перетворення газоподібних алканів та алкенів на висококремнеземлистому цеолітвмісному каталізаторі ЦВМ+2% мас. Zn / Л. В. Баб'як, О. М. Мацяк, В. У. Шевчук // Вітчизняна та зарубіжна наука на початку другої декади XXI століття : матеріали міжнар. конф., м. Київ, 2 берез. 2013 / Центр наук. публ. – Київ, 2013. – Ч. 2. – С. 84–86. – Бібліогр.: 2 назви.

Одержання рідких вуглеводнів при перетворенні пропілену на висококремнеземлистому каталізаторі ЦВН / Л. В. Баб'як, О. М. Мацяк, В. У. Шевчук // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 87.

Получение ароматических углеводородов каталитическим превращением пропана и бутанов с циркуляцией реакционных газов / В. У. Шевчук, А. М. Мацяк, Л. В. Баб'як // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 74. – Библиогр.: 2 назв.

#### **Баран Наталя Миронівна**

Ефективні технологічні рідини для змащування металевих форм при формуванні залізобетонних виробів / Й. М. Шаповал, Н. М. Баран, В. В. Красінський, М. Б. Козак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 411–416. – Бібліогр.: 8 назв.

Оптимизация состава композиционных мембран на основе смеси ПА-ПВП / Н. М. Баран, В. Н. Земке, И. В. Довга, Т. М. Бурча // Ломоносов-2013 : материалы XX Междунар. молодеж. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 8–13 апр. 2013 г., Москва / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М., 2013. – С. 14. – Библиогр.: 2 назв.

#### **Баранович Діана Богданівна**

Алкілування тіосульфокислот та їх солей пропансульфоном / Н. Менька, С. Васильюк, Д. Баранович, Г. Хоміцька, Г. Шиян, В. Лубенець, В. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О74. – Бібліогр.: 2 назви.

Вивчення стабільності розчинів деяких S-естерів 4-амінобензентіосульфокислоти / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, В. І. Лубенець, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. Нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 73.

Використання прогнозованого фармакологічного скринінгу та drug-like характеристик у пошуку нових діючих субстанцій косметичних препаратів серед тіосульфоестерів / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 106–110. – Бібліогр.: 17 назв.

Використання солей тіосульфокислот для введення меркаптогрупи у полімери / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. С. Заїченко, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 16.

Вплив похідних тіосульфокислот на процеси пероксидного окиснення ліпідів у зародках в'юна / О. С. Яремкевич, Н. П. Головчак, С. В. Хом'як, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, В. П. Новіков, Д. І. Санагурський // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. Нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 82.

Інформаційно-інтеграційні підходи до якості освіти згідно принципів екобіотехнологій / І. І. Губицька, Д. Б. Баранович, Ж. Д. Парацин, Л. Д. Болібрех, Л. Р. Журахівська, З. В. Губрій, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. Нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 98–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Реакційна здатність S-[2-(4-амінобензенсульфоніл)етил]- та S-[2-(3-аміно-4-метоксибензенсульфоніл)етил]тіосульфонатів в умовах лужного гідролізу / Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, М. Є. Яріш, В. А. Волошинець, В. П. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О1.

Рістрегулююча активність функціоналізованих S-естерів арилтіосульфокислот / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, С. В. Василюк, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 47–51. – Бібліогр.: 9 назв.

Рістрегулятори ряду S-[2-(4-амінобензенсульфоніл)етил]- та S-[2-(3-аміно-4-метоксибензенсульфоніл)етил]тіосульфонатів / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні

сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. ІХ Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 11–12. – Бібліогр.: 7 назв.

Синтез амінотіосульфозаміщених похідних 5,8-хінолінхінону / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Менька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 122. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез естерів 4-ацетиламінометилбензолтіосульфокислот / Н. Я. Менька, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, Ю. А. Копельців, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. Нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 54.

Синтез та фізико-хімічні властивості натрієвих солей заміщених арилтіосульфокислот / Д. Б. Баранович, А. О. Милянч, Н. Я. Менька, С. В. Василюк, Н. Є. Стадницька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 14–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Словник термінів з циклу дисциплін проектування біотехнологічних фармацевтичних виробництв : для студентів Ін-ту хімії та хім. технологій баз. напрямів 6.051401 «Біотехнологія», 6.120201 «Фармація» та спец. : 7(8).05140103 «Фармац. біотехнологія», 7(8).12020103 «Технологія фармац. препаратів» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, М. В. Стасевич, А. М. Кричковська, А. О. Милянч, В. П. Новіков]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 106, [2] с. – Бібліогр.: с. 99–106 (147 назв).

Фітозасоби в комплексній терапії туберкульозу / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. Б. Шиян, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Менька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Бібліогр.: 3 назви.

Фунгібактерицидна активність імінів з тіосульфонатним фрагментом / О. З. Комаровська-Порохнявець, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. П. Іськів, Н. І. Москаленко, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41–42. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Барна Ірина Романівна**

Визначення коефіцієнту внутрішньодифузійного масоперенесення під час сушіння сирцевої гранули шлакового гравію / І. Барна, В. Атаманюк // Актуальні проблеми

харчової промисловості: матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 39–40.

Математичне моделювання внутрішньодифузійного масоперенесення під час сушіння одинарної сирцевої гранули шлакового гравію / І. Р. Барна, В. М. Атаманюк, А. В. Свішевська, І. В. Філіпович // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т36.

Оптимізація процесу сушіння сировинних матеріалів виробництва шлакового гравію / І. Р. Барна, І. В. Філіпович, Н. В. Свішевська // Проблеми та перспективи розвитку охорони праці : зб. тез I Міжнар. наук.-практ. конф. курсантів, студентів та ад'юнктів, 25 квіт. 2013 р., Львів / Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності. – Львів, 2013. – С. 78–79. – Бібліогр.: 2 назви.

Intradiffusion mass transfer during drying of slag gravel raw granule / I. Barna, Ya. Gumnytskyi, V. Atamanyuk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 461–465. – Bibliogr.: 11 titles.

### **Башта Богдана Богданівна**

Карбоксильна похідна пероксидного олігомеру / Б. Башта, А. Стрижачук, О. Астахова // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О22.

Структурування епокси-олігоестерних сумішей в присутності карбоксильних похідних пероксидного олігомеру / Б. Б. Башта, О. Т. Астахова, А. В. Стрижачук, М. М. Братичак // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 367–368. – Бібліогр.: 4 назви.

Хімічна модифікація епоксидної смоли ЕД-24 1,4-бутандіолом / О. Івашків, Б. Башта // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О21.

Chemical modification of epoxy resins by diatomic alcohols / M. Bratychak, O. Ivashkiv, B. Bashta // Third international caucasian symposium on polymers & advanced materials ICSP&AM : abstracts, 1–4 Sept. 2013, Tbilisi, Georgia / Iv. Javakhishvili Tbilisi State Univ. – Tbilisi, 2013. – P. 15.

Cross-linking of epoxy-oligoesteric mixtures in the presence of carboxy-containing derivatives of ED-24 epoxy resin / M. Bratychak, B. Bashta, P. Bruzdziak, O. Astakhova, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 41–46. – Bibliogr.: 7 titles.

Cross-linking of epoxy-oligoesteric mixtures in the presence of ED-24 modified epoxy resin / O. Astakhova, B. Bashta, A. Stryzhachuk // Third international caucasian symposium on polymers & advanced materials ICSP&AM : abstracts, 1–4 Sept. 2013, Tbilisi, Georgia / Iv. Javakhishvili Tbilisi State Univ. – Tbilisi, 2013. – P. 12.

Multifunctional oligomers based on epoxy resins / O. Mykhailiv, B. Bashta // Chemia – przyszłość zaczyna się dziś : wykłady ogólnopolskiego studenckiego mikrosymposium chemików, Białystok, 17–19 maja 2013. – Białystok, 2013. – P. 69.

New functional oligomers on the basis of polycondensation resins / M. Bratychak, B. Bashta // Advances in plastics technology APT'13 : papers of 10th Intern. conf., 8–10 Oct. 2013, Sosnowiec, Poland / Inst. Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddz. Farb i Tworzyw w Gliwicach. – Sosnowiec, 2013. – P. 10.

Synthesis and properties of carboxy-containing peroxy oligomer / B. Bashta, P. Bruzdziak, O. Astakhova, O. Shyshchak, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 413–421. – Bibliogr.: 13 titles.

Synthesis and properties of reactive oligomers based on dianic epoxy resins / O. Astakhova, B. Bashta, W. Brostow, O. Shyshchak // POLYCHAR 21 World forum on advanced materials, 11–15 March, 2011, Gwangju, Republic of Korea : book of abstr. – Gwangju, 2013. – P. 281.

#### **Березовська Наталія Іванівна**

Біоконверсія альтернативної сировини до етилового спирту / Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів, Н. О. Паньків // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 235.

Використання електрохімічно активованої води для приготування живильного середовища / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 60–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив електрохімічно активованої води на ферментативну активність спиртових дріжджів / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 29–33. – Бібліогр.: 9 назв.

Гідроферментативне оброблення спельти / Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів, О. В. Швабюк, Н. О. Паньків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 104–107. – Бібліогр.: 7 назв.

Шляхи ресурсозбереження в технології спиртової бражки / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів // Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : зьомма міжнар. наук.-практ. конф. (10–11 квіт. 2013 р., Львів) : зб. наук. ст. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 208–210. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Блажівський Костянтин Іванович**

Вивчення впливу технологічних параметрів на процес низькотемпературної кристалізації магнію сульфату гептагідрату (епсоміту) з розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 248–250. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття для одержання кондиційного натрію хлориду Прикарпаття / Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович, А. В. Перекупко // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 137–140. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив тривалості екстрагування хлоридів із суміші солей етанолом на показники процесу / К. І. Блажівський, А. В. Човбан // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 10–11.

Екстрагування хлоридів із сольової суміші застосуванням ізопропанолу / К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 12–13.

Екстрагування хлоридів із суміші хлоридних і сульфатних солей застосуванням етанолу / К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 33–36. – Бібліогр.: 2 назви.

Кристалізація солей ступеневим охолодженням розчину Калуського хвостосховища / В. Т. Яворський, К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 242–243.

Нова технологія повного перероблення розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, А. В. Перекупко // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 255–257. – Бібліогр.: 3 назви.

Політермічна кристалізація солей із розчину калуського хвостосховища / В. Т. Яворський, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 44–47. – Бібліогр.: 3 назви.

Хемосорбція CO<sub>2</sub> із низькоконцентрованих димових газів водними розчинами моноетаноламіну / В. Т. Яворський, Я. А. Калимон, К. І. Блажівський, В. М. Срібний // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 251–252. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Болібрux Лілія Дмитрівна**

Вплив аніонів та середовища на реакцію азосполучення 9,10-антрахінон-діазоній катіону / Д. М. Галярник, О. П. Сабадах, Є. Р. Лучкевич, Т. М. Тарас, Л. Д. Болібрux, І. І. Губицька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 158–162. – Бібліогр.: 10 назв.

Впровадження експертної оцінки читабельності текстів професійної навчальної літератури / А. М. Кричковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Парацин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, О. В. Швед, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 156–157. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційні системи оцінки якості навчального процесу у формі комплексних контрольних робіт / А. Кричковська, Ж. Парацин, О. Швед, І. Губицька, Л. Болібрux, В. Новіков // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф., 19–21 листоп. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 70–75. – Бібліогр.: 5 назв.

Інформаційно-інтеграційні підходи до якості освіти згідно принципів екобіотехнологій / І. І. Губицька, Д. Б. Баранович, Ж. Д. Парацин, Л. Д. Болібрux, Л. Р. Журахівська, З. В. Губрій, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 98–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Наноструктуровані полімерні матеріали для очищення води / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Л. Д. Болібрux, І. І. Губицька, Л. Р. Журахівська,



Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 124–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Розроблення методу дослідження читабельності навчальної літератури для фармацевтичних дисциплін / А. М. Кричковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Парацин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, О. В. Швед, М. В. Стасевич, О. П. Бондарчук, М. С. Курка, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 265–266.

Синтез нових амінобісфосфонових похідних хінонів та вивчення їх біологічної активності / М. С. Курка, О. Б. Миколів, О. І. Ковальчук, Л. Р. Журахівська, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, С. В. Половкович, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 48–49.

Синтез нових конденсованих та анельованих N,S-вмісних похідних 1,4-хінонів / С. Половкович, А. Кархут, Ю. Шах, А. Кудрінецька, Ю. Думанська, О. Ковальчук, Л. Болібрux, С. Коваленко, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–58.

Формування біосумісних термочутливих полімерних покриттів на основі полі(н-метакрилоїл-І-феніланініну) / М. Огар, Ю. Стецишин, А. Коструба, І. Губицька, Л. Журахівська, Л. Болібрux, Н. Марінцова, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 57.

#### **Болібрux Христина Богданівна**

Синтез нових тетрагідронафто[2,3-g]фталазин-6,11-діонів і тетрагідро-піридазино [4,5-b]хіноксалінів / Х. Болібрux, О. Кумері, С. Половкович, Т. Терм, П. Ванель, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–61.

Синтез та протимікробна активність нових тіосульфонатних похідних хінонового та хіноксалінового рядів / Х. Болібрux, О. Кумері, Н. Монька, О. Комаровська-Порохнявець, С. Половкович, В. Лубенець, Т. Терм, П. Ванель, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 4–6. – Бібліогр.: 3 назви.

Reactions of nucleophilic, electrophilic substitution and cyclization in the synthesis of polyheterocyclic derivatives of 1,4-quinones / Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrux, A. Karkhut, V. Lytvyn, S. Polovkovych // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів.

політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 46–49. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 22 titles.

Synthesis and antitumor evaluation of quinoid and quinoxaline derivatives of thiosulfonates / K. Bolibrukh, N. Monka, S. Polovkovych, V. Lubenets, V. Novikov, R. Stoika, O. Khoumeri, T. Terme, P. Vanelle // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Bibliogr.: 5 titles.

Synthesis of new fused tricyclic quinoid systems and studying of their biological activity / Yu. Dumanska, Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrukh, A. Karkhut, B. Lytvyn, O. Kovalchuk, O. Marshalok, M. Platonov, S. Polovkovych, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 4. – P. 1471–1479. – Bibliogr.: 26 titles.

Synthesis of new heterocyclic compounds based on 1,4-naphthoquinones and azomethines of  $\alpha$ -amino acids / A. Kudrinetska, Yu. Shakh, K. Bolibrukh, A. Karkhut, B. Lytvyn, S. Polovkovych // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 106–107. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 16 titles.

Synthesis of new thiosulfonate derivatives with quinone and quinoxaline fragments / K. Bolibrukh, N. Monka, S. Polovkovych, V. Lubenets, V. Novikov, O. Khoumeri, T. Terme, P. Vanelle, O. Solovyov // Chemine Technologija. – 2013. – Vol. 6, № 2. – P. 14–20. – Bibliogr.: 16 titles.

Synthetic approaches in obtaining novel biologically active quinonones / S. Polovkovych, G. Zagoriy, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, Yu. Shakh, K. Bolibrukh, A. Karkhut, O. Kovalchuk, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 128–144. – Bibliogr.: 12 titles.

#### **Бондарчук Оксана Петрівна**

Розроблення методу дослідження читабельності навчальної літератури для фармацевтичних дисциплін / А. М. Кричківська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Паращин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрех, О. В. Швед, М. В. Стасевич, О. П. Бондарчук, М. С. Курка, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 265–266.

Development of the optimal composition and the technology of new combined injectable drug with prolonged action based on disulfiram and naltrexone / G. Zagoriy, N. Zayarnyuk, B. Sobetov, A. Krychkovska, O. Karpenko, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 221–227. – Bibliogr.: 16 titles.

Synthetic approaches in obtaining novel biologically active quinonones / S. Polovkovych, G. Zagoriy, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, Yu. Shakh, K. Bolibrukh, A. Karkhut, O. Kovalchuk, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 128–144. – Bibliogr.: 12 titles.

#### **Борзенков Микола Миколайович**

Новий напрямок реакції окиснення циклічних кетонів пероксидом водню у лужному середовищі / М. М. Борзенков, О. І. Гевусь // Матеріали XXIII Української конференції з

органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 39.

Синтез нових катіоноактивних мономерів на основі  $\omega$ -бромокарбонових кислот / М. М. Борзенков, З. Я. Надашкевич, Л. В. Долинська, О. І. Гевусь // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 82–86. – Бібліогр.: 18 назв.

Синтез пероксидного мономеру на основі 6-малімідогексанової кислоти / М. Борзенков, З. Надашкевич, О. Гевусь // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 02.

#### **Борова Ольга Ярославівна**

ІЧ спектральне дослідження ціанідних комплексів з неорганічними та органічними катіонами / Д. Семенишин, О. Борова, І. Типіло // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Н10.

Мікрокапсулювання ефірної олії екстракційно-коацерваційним методом / В. О. Сердюк, С. Г. Борова, Т. П. Коваленко, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 377–382. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Боровець Зенон Іванович**

Використання відходів гальванічного цинкування сталей для одержання кольорових полив / О. М. Вахула, І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 57–58.

Відходи гальванічного цинкування сталей в технології отримання кольорових полив / О. М. Вахула, І. В. Позняк, І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець // Вост.-Европ. журн. передових технологий. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 45–48. – Бібліогр.: 10 назв.

Вплив електролітів на реологічні властивості шлікерів із глин різного мінералогічного складу / І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець, Л. С. Кучарська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 339–344. – Бібліогр.: 3 назви.

Двостадійна технологія отримання штучного воластоніту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, О. В. Кобрин // АВІА-2013 : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 21–23 трав. 2013 р., Київ / Нац. акад. наук України, Нац. косм. агентство України, Нац. авіац. ун-т ДП «Антонов». – Київ, 2013. – Т. 5. – С. 28.50–28.53. – Бібліогр.: 2 назви.

Електронно-мікроскопічні дослідження фазоутворень при випалі штучного тобермориту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, О. В. Кобрин, У. Є. Ворона // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 317–321. – Бібліогр.: 2 назви.

Фазоутворення при випалі штучного тобермориту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, Т. Б. Жеплинський, О. В. Кобрин // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 69–70.

Фазоутворення при синтезі гідросилікатів кальцію / М. Г. Пона, З. І. Боровець, О. В. Кобрин // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 33–34.

**Борцишин Ірина Дмитрівна**

Вплив термооброблення на кристалохімічні параметри порошків  $Y_3Al_5O_{12}$  / І. В. Луцок, Я. І. Вахула, І. Д. Борцишин // *Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности: тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г.* – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 43–44.

**Братичак Михайло Миколайович**

Від газолінових заводів Прикарпаття до сучасної нафтопереробної промисловості України / М. М. Братичак // *Нафтогаз. галузь України.* – 2013. – № 2 (2). – С. 33–37. – Бібліогр.: 5 назв.

Модифікація феноло-формальдегідних олігомерів пероксидною похідною епоксидної смоли / Г. М. Страп, О. Т. Астахова, О. М. Шищак, М. М. Братичак // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 542–544. – Бібліогр.: 7 назв.

Новолачний феноло-формальдегідний олігомер модифікований гліциділметакрилатом / М. М. Братичак, Г. М. Страп, О. Т. Астахова // *Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки.* – 2013. – № 4. – С. 104–109. – Бібліогр.: 10 назв.

Структурування епокси-олігоестерних сумішей в присутності карбоксильних похідних пероксидного олігомеру / Б. Б. Башта, О. Т. Астахова, А. В. Стрижачук, М. М. Братичак // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 367–368. – Бібліогр.: 4 назви.

Технологія нафти та газу : навч. посіб. / М. М. Братичак, О. Б. Гринишин ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 180 с. : іл. – Бібліогр.: с. 176–177 (25 назв).

Chemical modification of epoxy resins by diatomic alcohols / M. Bratychak, O. Ivashkiv, B. Bashta // *Third international caucasian symposium on polymers & advanced materials ICSP&AM: abstracts, 1–4 Sept. 2013, Tbilisi, Georgia* / Iv. Javakhishvili Tbilisi State Univ. – Tbilisi, 2013. – P. 15.

Cross-linking of epoxy-oligoesteric mixtures in the presence of carboxy-containing derivatives of ED-24 epoxy resin / M. Bratychak, B. Bashta, P. Bruzdziak, O. Astakhova, O. Shyshchak // *Chemistry & Chem. Technology.* – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 41–46. – Bibliogr.: 7 titles.

Effect of coal quality on its desulphurization. 2. Influence of the inorganic matter / S. Pysh'yev, V. Gunka, O. Astakhova, Yu. Prysiazhnyi, M. Bratychak // *Chemistry & Chem. Technology.* – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 327–334. – Bibliogr.: 10 titles.

Functional derivatives of polycondensated resins / M. Bratychak // *Third international caucasian symposium on polymers & advanced materials ICSP&AM: abstracts, 1–4 Sept. 2013, Tbilisi, Georgia* / Iv. Javakhishvili Tbilisi State Univ. – Tbilisi, 2013. – P. 14.

Modified phenol-formaldehyde resins and their application in bitumen-polymeric mixtures / G. Strap, O. Astakhova, O. Lazorko, O. Shyshchak, M. Bratychak // *Chemistry & Chem. Technology.* – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 279–287. – Bibliogr.: 16 titles.

Monomethacrylate derivative of ED-24 epoxy resin and its application / O. Iatsyshyn, O. Astakhova, O. Shyshchak, O. Lazorko, M. Bratychak // *Chemistry & Chem. Technology.* – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 73–77. – Bibliogr.: 10 titles.

New functional oligomers on the basis of polycondensation resins / M. Bratychak, B. Bashta // *Advances in plastics technology APT'13: papers of 10th Intern. conf., 8–10 Oct. 2013, Sosnowiec, Poland* / Inst. Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddz. Farb i Tworzyw w Gliwicach. – Sosnowiec, 2013. – P. 10.

Phenol-formaldehyde resins of novolac type with unsaturated side bonds / M. Bratychak, G. Strap, O. Astakhova, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 153–159. – Bibliogr.: 10 titles.

Reactive oligomers based on epoxidized sunflower-seed oil / O. I. Iatsyshyn, M. M. Bratychak // Third international caucasian symposium on polymers & advanced materials ICSP&AM : abstracts, 1–4 Sept. 2013, Tbilisi, Georgia / Iv. Javakhishvili Tbilisi State Univ. – Tbilisi, 2013. – P. 39.

Synthesis and properties of carboxy-containing peroxy oligomer / B. Bashta, P. Bruzdziak, O. Astakhova, O. Shyshchak, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 413–421. – Bibliogr.: 13 titles.

Water effect on oxidative desulphurization process of straight-run kerosene fraction / S. Pyshyev, M. Bratychak, V. Hayvanovych, P. Paniv, W. Waclawek // Ecological Chemistry and Engineering S. – 2013. – Vol. 20, № 1. – P. 55–68. – Bibliogr.: 50 titles.

#### **Братичак Михайло Михайлович**

Synthesis and application of epoxy-oligoesteric mixtures of ED-20 epoxy resin peroxide derivative during crosslinking / M. Bratychak, N. Chopyk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 435–440. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **Будішевська Ольга Григорівна**

Адукти хітозан-Л-аскорбінова кислота як харчові добавки / М. С. Щелкунова, О. Г. Будішевська, Л. В. Долинська, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 68–69.

Амфіфільні дієстери піромелітової кислоти з фрагментами холестеролу для солюбілізації ліпофільних речовин / О. І. Хоменко, О. Г. Будішевська, А. С. Воронов, С. М. Варваренко, О. О. Кудіна, І. Т. Тарнавчик, С. А. Воронов // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 7. – С. 123–129. – Бібліогр.: 8 назв.

Гідрогелі на основі кополімерів хітозан-пр-полівінілпіролідон для транспортування лікарських препаратів / О. Г. Будішевська, Ю. В. Панченко, Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобок, З. І. Демчук, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 90–95. – Бібліогр.: 9 назв.

Гідрогелі на основі хітозану і дисукцигати поліетиленгліколі як носії лікарських препаратів / З. І. Демчук, О. Ю. Жолобок, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13): тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 175–176. – Бібліогр.: 1 назва.

Дієстери піромелітової кислоти – амфіфільні ПАР для солюбілізації гідрофобних речовин / З. Демчук, О. Хоменко, О. Кудіна, А. Воронов, О. Будішевська, С. Воронов // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. НС22.

Нові амфіфільні поверхнево-активні речовини – дієстери піромелітової кислоти з фрагментами холестеролу та метилполіоксietenгліколю для доставки куркуміну (Е-100) / Х. І. Федорак, І. Т. Тарнавчик, А. С. Воронов, О. О. Кудіна, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ.

конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 82.

Організація підготовки фахівців зі спеціальності «Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів» у Національному університеті «Львівська політехніка» / С. А. Воронов, Ю. В. Панченко, О. Г. Будішевська, В. А. Дончак, В. П. Васильєв // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 274.

pH-чутливі самоорганізовані реакційноздатні субмікронні частинки на основі хітозану та олігопероксиду / Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобок, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 38–42. – Бібліогр.: 20 назв.

Похідні хітозану та поліетиленгліколів для створення гідрогелів / О. Ю. Жолобок, О. Г. Будішевська, З. І. Демчук, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 38–39.

Солюбілізація ліпофільних речовин у водних міцелярних розчинах амфібільного ПАР цетилполіоксидил піромелітату / Р. Г. Бубен, О. І. Хоменко, О. О. Кудіна, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13) : тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 162–163. – Бібліогр.: 2 назви.

Amphiphilic oligomers based on diesters of pyromellitic acid for the solubilization of lipophilic agents / O. Khomenko, O. Budishevskaya, A. Voronov, O. Kudina, I. Tarnavchuk, S. Voronov // Intern. J. of Theoretical and Appl. Nanotechnology. – 2013. – Vol. 1, iss. 2. – P. 17–25. – Bibliogr.: 9 titles.

PEG and cholesterol-containing pyromellitates: synthesis and self-assembly / O. Kudina, I. Tarnavchuk, O. Khomenko, O. Budishevskaya, S. Voronov, A. Voronov // Macromolecular Chemistry and Physics. – 2013. – Vol. 214, iss. 23. – P. 2761–2767.

#### **Букартик Наталія Миколаївна**

Модифікація поверхні дисперсних наповнювачів макрофотоініціатором з фрагментами бензоїну для застосування в фотополімерних композиціях / Г. О. Огар, Н. М. Букартик, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 8. – С. 128–133. – Бібліогр.: 12 назв.

Синтез гідро- органозолів наночастинок CDSE в присутності поверхнево-активних олігопероксидів / О. М. Шевчук, Є. Ю. Нікітшин, Н. М. Букартик, С. М. Калитчук, Д. В. Корбутяк, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 2. – С. 33–36. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Буклів Роксолана Любомирівна**

Порівняльна характеристика контактного відновлення срібла магнієм із неціанідних розчинів вилуговування / В. Т. Яворський, О. І. Кунтий, Г. І. Зозуля, Р. Л. Буклів // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 253–254. – Бібліогр.: 5 назв.

Silver cementation from thiocyanate solutions by magnesium / O. I. Kuntiy, G. I. Zozula, R. L. Bukliv, S. A. Korniy // Canad. Metallurgical Quart. – 2013. – Vol. 52, № 1. – P. 2–6. – Bibliogr.: 22 titles.

**Булгакова Лідія Володимирівна**

Каталіз окиснення октену-1 молекулярним киснем моно- і двоядерними комплексами металів / О. Макота, Л. Булгакова // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Ф2.

**Бучкевич Ірина Романівна**

Synthesis and properties of thioureas based on amino acid derivatives of 1,4-naphthoquinone / О. Figurka, I. Buchkevych, V. Novikov // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 5.

**Ван-Чин-Сян Юрій Якович**

Термодинамические параметры растворения 3-(2-фурил)пропеновой кислоты в органических растворителях / Н. И. Величковская, Ю. И. Горак, И. Б. Собечко, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // XI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії : матеріали конф., Дніпропетровськ, 3–5 черв. 2013 р. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара, Ін-т орган. хімії НАН України. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 32.

Термодинамические характеристики растворения 1-метил-2-пирролкарбоновой кислоты в органических растворителях / И. Б. Собечко, Р. Т. Прокоп, Ю. И. Горак, В. В. Кочубей, Ю. Я. Ван-Чин-Сян, М. Д. Обушак // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 4. – С. 12–19. – Библиогр.: 30 назв.

Термохимические свойства трет-бутил- и кумилпроизводных пероксидных соединений / Ю. П. Павловский, Н. С. Качурина, С. И. Герасимчук, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // Журн. физ. химии. – 2013. – Т. 87, № 8. – С. 1265–1270. – Библиогр.: 32 назв.

Энергетические особенности органических гидроксилсодержащих соединений / И. Б. Собечко, М. Я. Пуняк, Р. Т. Прокоп, Ю. Ван-Чин-Сян, Я // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 2. – С. 15–19. – Библиогр.: 31 назв.

Энтальпии плавления фуран-2-карбоновой и 3-(2-фурил)-2-пропеновой кислот / В. В. Кочубей, И. Б. Собечко, Н. И. Величковская, Р. Т. Прокоп, Ю. И. Горак, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // XIV Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2013), Санкт-Петербург, 23–28 сентября 2013 г. : сб. тр. – СПб., 2013. – С. 312–315. – Библиогр.: 6 назв.

Thermodynamic parameters of dissolution isomeric 5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehydes in organic solvents / I. B. Sobechko, Yu. Ya. Van-Chin-Syan, Yu. I. Gorak, V. V. Turitsa, R. V. Kos // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 314.

Thermodynamical characteristics of dissolution of 3-(2-furyl)propenic acid in certain organic solvents / N. I. Velychkivska, Yu. I. Horak, I. B. Sobechko, Yu. A. Raevskyy, Yu. Ya. Van-Chin-Syan // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 175. – Bibliogr.: 3 titles.

**Варваренко Сергій Миколайович**

Амфифільні дієстери піромелітової кислоти з фрагментами холестеролу для солюбілізації ліпофільних речовин / О. І. Хоменко, О. Г. Будішевська, А. С. Воронов, С. М. Варваренко, О. О. Кудіна, І. Т. Тарнавчик, С. А. Воронов // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 7. – С. 123–129. – Библиогр.: 8 назв.

Вплив будови макромолекули на поверхнево-активні властивості амінофункційних поліестерів-псевдополіамінокіслот / І. А. Дронь, С. М. Варваренко, І. Т. Тарнавчик, Н. В. Фігурка, Ю. Б. Коваль, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 355–359. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив структури макромолекул псевдополіамінокіслот на їх коефіцієнт розподілу в системі вода–октанол / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. А. Дронь, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 20–24. – Бібліогр.: 12 назв.

Нові амфифільні амінофункційні поліестери та дисперсні системи на їх основі / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, А. С. Воронов, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 27–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Поверхнево-активні властивості псевдо-(полі)амінокіслот поліестерного типу / С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О55.

Поліестери N-стеарил глутамінової кислоти та діолів для створення самостабілізованих дисперсних систем / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 392–397. – Бібліогр.: 8 назв.

Синтез поліестерів на основі реакційноздатних діестерів N-похідних глутамінової кислоти / І. А. Дронь, Н. Г. Носова, С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 49.

Синтез та поверхнево-активні властивості нових поліестерів - псевдополіамінокіслот на основі природних двоосновних  $\alpha$ -амінокіслот / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 5. – С. 131–137. – Бібліогр.: 14 назв.

Synthesis and colloidal properties of polyesters based on glutamic acids and glycols of different nature / S. Varvarenko, I. Tarnavchuk, A. Voronov, N. Fihurka, I. Dron, N. Nosova, R. Taras, V. Samaryk, S. Voronov // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 161–168. – Bibliogr.: 12 titles.

### **Васильєв Віктор Петрович**

Одержання підсолоджувачів на основі стевії із сировини Львівського регіону / В. П. Васильєв, І. В. Косоуд, Ю. В. Панченко, А. Г. Ключко // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 179.

Організація підготовки фахівців зі спеціальності «Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів» у Національному університеті «Львівська політехніка» / С. А. Воронов, Ю. В. Панченко, О. Г. Будішевська, В. А. Дончак, В. П. Васильєв // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 274.



**Василюк Софія Володимирівна**

Алкілування тіосульфоокислот та їх солей пропансультоном / Н. Монька, С. Василюк, Д. Баранович, Г. Хоміцька, Г. Шиян, В. Лубенець, В. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 074. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання прогнозованого фармакологічного скринінгу та drug-like характеристик у пошуку нових діючих субстанцій косметичних препаратів серед тіосульфоестерів / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 106–110. – Бібліогр.: 17 назв.

Використання солей тіосульфоокислот для введення меркаптогрупи у полімери / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. С. Заіченко, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченій 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 16.

Рістрегулююча активність функціоналізованих S-естерів арилтіосульфоокислот / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, С. В. Василюк, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 47–51. – Бібліогр.: 9 назв.

Синтез амініотіосульфозаміщених похідних 5,8-хінолінхінону / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченій 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 122. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез карбоксиалкілових естерів ароматичних тіосульфоокислот та прогнозування їх біологічної активності на основі віртуального скринінгу і drug-like характеристик / С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, Г. Б. Шиян, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 137–142. – Бібліогр.: 20 назв.

Синтез та фізико-хімічні властивості натрієвих солей заміщених арилтіосульфоокислот / Д. Б. Баранович, А. О. Милянч, Н. Я. Монька, С. В. Василюк, Н. Є. Стадницька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 14–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Словник термінів з циклу дисциплін проектування біотехнологічних фармацевтичних виробництв : для студентів Ін-ту хімії та хім. технологій баз. напрямів 6.051401 «Біотехнологія», 6.120201 «Фармація» та спец. : 7(8).05140103 «Фармац. біотехнологія», 7(8).12020103 «Технологія фармац. препаратів» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, М. В. Стасевич, А. М. Кричковська, А. О. Милянч, В. П. Новіков]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 106, [2] с. – Бібліогр.: с. 99–106 (147 назв).

Тіосульфатні похідні бензімідазолу – дезінфікуючі засоби / Ж. Д. Парашин, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, А. М. Кричковська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 61. – Бібліогр.: 1 назва.

Фітозасоби в комплексній терапії туберкульозу / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. Б. Шиян, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Бібліогр.: 3 назви.

Antiviral properties of new synthetic analogs of allicin and bacterial rhamnolipids / E. Zaczynska, A. Czarny, V. Lubenets, S. Vasyliuk, N. Kushnir, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 39.

#### **Васійчук Віктор Олексійович**

Корені безпеки / В. Гончарук, С. Качан, В. Васійчук, С. Мохняк // Охорона праці. – 2013. – № 6 (228). – С. 56–58.

Проблема радонового ризику в екології / Л. В. Жук, В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук, С. І. Качан // Екол. безпека та природокористування : зб. наук. пр. / М-во освіти, науки, молоді та спорту України, Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт., НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобал. інформ. простору. – Київ : КНУБА, 2013. – Вип. 12. – С. 43–50. – Бібліогр.: 9 назв.

Уроки аварійно-відновлювальних робіт із ліквідації наслідків надзвичайної ситуації при вибуху котельні в НУ «Львівська політехніка» / В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук, С. М. Мохняк, В. Я. Крайовський // Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика : матеріали XII Міжнар. наук.-метод. конф., 15–17 трав. 2013 р., Одеса / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти, Одес. нац. морськ. ун-т. – Одеса, 2013. – С. 34–37.

#### **Вахула Орест Миронович**

Відходи гальванічного цинкування сталених деталей в технології отримання кольорових полив / О. М. Вахула, І. В. Позняк, І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець // Вост.-Європ. журн. передових технологій. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 45–48. – Бібліогр.: 10 назв.

Світові тенденції проблем перероблення полімерних відходів / О. М. Вахула, М. П. Петрук, В. В. Скіра // Безпека життєдіяльності. – 2013. – № 6. – С. 36–39. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Вахула Ярослав Іванович**

Аспекти кристалізації цеоліту А в формованих каолінових гранулах / І. В. Солоха, А. І. Чверенчук, Я. І. Вахула // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 330–335. – Бібліогр.: 9 назв.

Використання відходів гальванічного цинкування сталених деталей для одержання кольорових полив / О. М. Вахула, І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець // Технологія и

применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 57–58.

Вплив термооброблення на кристалохімічні параметри порошків  $Y_3Al_5O_{12}$  / І. В. Луцюк, Я. І. Вахула, І. Д. Борщишин // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 43–44.

До питання кристалізації цеоліту типу А в аморфних алюмосилікатних гранулах / Я. І. Вахула, А. І. Чверенчук, І. В. Солоха, М. Г. Пона // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 70–72.

Підвищення ефективності керамічних оксидних порошків шляхом модифікування / І. В. Луцюк, Я. І. Вахула // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 29–30.

Технологічні аспекти отримання керамічних адсорбентів на основі синтетичних цеолітів / І. В. Солоха, Я. І. Вахула, М. Г. Пона, А. І. Чверенчук // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 4/8(64). – С. 48–55. – Бібліогр.: 13 назв.

#### **Величківська Надія Ігорівна**

Термодинамические параметры растворения 3-(2-фурил)пропеновой кислоты в органических растворителях / Н. И. Величкivская, Ю. И. Горак, И. Б. Собечко, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // XI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії : матеріали конф., Дніпропетровськ, 3–5 черв. 2013 р. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара, Ін-т орган. хімії НАН України. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 32.

Термодинамические параметры сублимации для оптимизации процессов синтеза ряда гетероциклических производных акриловой кислоты / Ю. А. Раевский, В. Н. Дибривный, Н. И. Дибривный, Г. В. Мельник // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 132–133. – Бібліогр.: 3 назв.

Thermodynamical characteristics of dissolution of 3-(2-furyl)propenic acid in certain organic solvents / N. I. Velychkivska, Yu. I. Horak, I. B. Sobechko, Yu. A. Raevskyy, Yu. Ya. Van-Chin-Syan // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 175. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Винницька Рената Богданівна**

Біологічна активність стероїдних глікозидів *Allium cyrillii* (Alliaceae) / Н. В. Толкачова, О. З. Комаровська-Порохнявець, Р. Б. Винницька, М. С. Курка, В. М. Єжов, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметичній промисловості : сб. матеріалів тез. і ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 84–87. – Бібліогр.: 5 назв.

Синтез нових азотовмісних гідроксинафтохінонів – синтетичних аналогів природного шиконіну і юглона та їх фунгіцидна активність / Р. Б. Винницька, А. С. Кравич, Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Проблеми

екол. та мед. генетики і клініч. імунології : зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, ДЗ «Луган. держ. мед. ун-т». – Київ ; Луганськ, 2013. – Вип. 1 (115). – С. 170–174. – Бібліогр.: 6 назв.

Development of the optimal composition and the technology of new combined injectable drug with prolonged action based on disulfiram and naltrexone / G. Zagoriy, N. Zayarnyuk, B. Sobetov, A. Krychkovska, O. Karpenko, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 221–227. – Bibliogr.: 16 titles.

Synthetic approaches in obtaining novel biologically active quinonones / S. Polovkovych, G. Zagoriy, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, Yu. Shakh, K. Bolibrukh, A. Karkhut, O. Kovalchuk, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 128–144. – Bibliogr.: 12 titles.

#### **Витрикуш Наталія Миронівна**

Вибір та обґрунтування ефективності розчинника з метою підвищення безпеки процесів з використанням аміаку / Н. М. Витрикуш, Х. Я. Гішак, Р. Г. Макітра // Вісн. Львів. держ. ун-ту безпеки життєдіяльності. – 2013. – № 7. – С. 172–176. – Бібліогр.: 12 назв.

Квантово-хімічне дослідження механізму димеризації метакролеїну / Я. П. Ковальський, Г. О. Маршалок, В. С. Дутка, Н. М. Витрикуш // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 247–248. – Бібліогр.: 8 назв.

Удосконалення процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4 триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, Н. М. Витрикуш, І. П. Полюжин, Г. О. Маршалок // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 2. – С. 57–58. – Бібліогр.: 3 назви.

Quantum-chemical analysis of  $\alpha$ -alkylacroleins structure / Ya. Kovalskyi, V. Dutka, G. Marshalok, N. Vytrykush, Yo. Yatchyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 1–4. – Bibliogr.: 12 titles.

Quantum-chemical research of mechanism of the reaction dehydration of 2,3-dimethylbutan-2,3-diol and it's hexahydrate / Ya. P. Kovalskyi, I. S. Kostiv, O. I. Marshalok, N. M. Vytrykush // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 6/6 (66). – С. 11–15. – Bibliogr.: 10 titles.

#### **Вічко Олена Іванівна**

Биотехнологические аспекты получения кисломолочной пищевой добавки на основе природной ассоциации «тибетский грибок» (*Lactomyces tibeticus*) / В. Г. Червецова, Е. И. Вичко, А. О. Милянчик, В. П. Новиков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 157–158. – Бібліогр.: 3 назв.

Визначення зброджувальної активності молочно-кислих бактерій різних йогуртів та симбіотичних культур «тибетський грибок» і «чайний грибок» / В. Г. Червецова, О. І. Вічко, Н. Є. Стадницька, Н. В. Кушнір, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 126–129. – Бібліогр.: 3 назви.

**Волошинець Владислав Антонович**

Вплив величини та будови алкільних замісників на реакційну здатність алкілакрилових мономерів у радикальній полімеризації / В. А. Волошинець // *Modern problems of physical chemistry: proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 89–90. – Бібліогр.: 15 назв.*

Вплив конформаційних перетворень макромолекул на взаємодію з органічними додатками у акрилатних дисперсіях / В. А. Волошинець, Ю. В. Панченко // *Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. політехн. ін-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 123. – Бібліогр.: 2 назви.*

Особливості одержання модифікованого гідратного вапна для тонкошарових покриттів / А. І. Шепінько, Я. Б. Якимечко, В. А. Волошинець // *Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 108–109.*

Особливості одержання модифікованого гідратного вапна для тонкошарових покриттів / А. І. Шепінько, Я. Б. Якимечко, В. А. Волошинець // *Буд. матеріали, виробни та санітар. техніка: наук.-техн. зб. / Держ. п-во «Укр. н.-д. і проект.-конструкт. ін-т буд. матеріалів та виробів «НДІБМВ», Держ. н.-д. ін-т санітар. техніки і обладнань будівель і споруд «ДНДІСТ». – Київ: Знання, 2013. – Вип. 48. – С. 64–68.*

Поверхнева енергія водно-спиртових та оливо-толуольних фаз / В. А. Волошинець, Є. В. Кобилянський, І. В. Семенюк // *Вопр. хімії і хім. технології. – 2013. – № 4. – С. 116–119. – Бібліогр.: 9 назв.*

Поверхнево-активні метаболіти штаму PSEUDOMONAS SP, PS-17 – біосинтез та властивості / О. Карпенко, Р. Вільданова, І. Карпенко, Г. Мідяна, І. Семенюк, В. Волошинець // *Львівські хімічні читання – 2013: зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. У2.*

Полівініловий спирт в композиціях з гідратним вапном / Я. Б. Якимечко, А. Шепінько, В. Волошинець // *XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук: тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 157.*

Реакційна здатність S-[2-(4-амінобензенсульфоніл)етил]- та S-[2-(3-аміно-4-метоксибензенсульфоніл)етил]тіосульфонатів в умовах лужного гідролізу / Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, М. Є. Яріш, В. А. Волошинець, В. П. Новіков // *Львівські хімічні читання – 2013: зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О1.*

Синтез та застосування метил- $\alpha$ -алкілзаміщених акрилатів у радикальній полімеризації / Г. О. Маршалок, О. І. Маршалок, Я. П. Ковальський, В. А. Волошинець, Й. Й. Ятчишин // *XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук: тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 262–263. – Бібліогр.: 5 назв.*

Фізична та колоїдна хімія. Фізико-хімія дисперсних систем та полімерів: навч. посіб. / В. А. Волошинець; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 3-тє вид., переробл. і доповн. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 197, [3] с.: іл. – Бібліогр.: с. 194–195 (18 назв).

Формування високолузних та надлузних наносистем у реакціях карбонатації / Є. Кобилянський, В. Волошинець // *Львівські хімічні читання – 2013: зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. У7. – Бібліогр.: 4 назви.*

Хроматографічний аналіз естерів ненасичених кислот і його використання в полімеризації / І. В. Семенюк, В. А. Волошинець, Л. І. Гургула // IX Всеукраїнська конференція з аналітичної хімії: тези доп., Донецьк, 16–20 верес. 2013 р. / Наук. рада НАН України з проблеми «Аналіт. хімія», Донец. нац. ун-т. – Донецьк: Ноулідж, Донец. від-ня, 2013. – С. 108–109.

#### **Воронов Станіслав Андрійович**

Адукти хітозан-L-аскорбінова кислота як харчові добавки / М. С. Щелкунова, О. Г. Будішевська, Л. В. Долинська, С. А. Воронов // Хімія, био- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 68–69.

Амфифільні діестери піромелітової кислоти з фрагментами холестеролу для солюбілізації ліпофільних речовин / О. І. Хоменко, О. Г. Будішевська, А. С. Воронов, С. М. Варваренко, О. О. Кудіна, І. Т. Тарнавчик, С. А. Воронов // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 7. – С. 123–129. – Бібліогр.: 8 назв.

Вплив будови макромолекули на поверхнево-активні властивості амінофункційних поліестерів -псевдополіамінокислот / І. А. Дронь, С. М. Варваренко, І. Т. Тарнавчик, Н. В. Фігурка, Ю. Б. Коваль, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 355–359. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив структури макромолекул псевдополіамінокислот на їх коефіцієнт розподілу в системі вода–октанол / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. А. Дронь, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 20–24. – Бібліогр.: 12 назв.

Гідрогелі основи для лікувальних препаратів бішофіта / Д. І. Далик, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // Хімія, био- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 83.

Гідрогелі на основі кополімерів хітозан-пр-полівінілпіролідон для транспортування лікарських препаратів / О. Г. Будішевська, Ю. В. Панченко, Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобок, З. І. Демчук, С. А. Воронов // Хімія, био- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 90–95. – Бібліогр.: 9 назв.

Гідрогелі на основі хітозану і дисукцигати поліетиленгліколі як носії лікарських препаратів / З. І. Демчук, О. Ю. Жолобок, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13): тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 175–176. – Бібліогр.: 1 назва.

Діестери піромелітової кислоти – амфифільні ПАР для солюбілізації гідрофобних речовин / З. Демчук, О. Хоменко, О. Кудіна, А. Воронов, О. Будішевська, С. Воронов // Львівські хімічні читання – 2013: зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. НС22.

Нові амфифільні амінофункційні поліестери та дисперсні системи на їх основі / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, А. С. Воронов, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 27–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Нові амфіфільні поверхнево-активні речовини – дієстри піромелітової кислоти з фрагментами холестеролу та метилполіоксипропіленгліколю для доставки куркуміну (E-100) / Х. І. Федорак, І. Т. Тарнавчик, А. С. Воронов, О. О. Кудіна, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 82.

Олігоестери з функціональними діалкілпероксидними групами / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 349–355. – Бібліогр.: 28 назв.

Організація підготовки фахівців зі спеціальності «Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів» у Національному університеті «Львівська політехніка» / С. А. Воронов, Ю. В. Панченко, О. Г. Будішевська, В. А. Дончак, В. П. Васильєв // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 274.

Особливості технології виробництва натурального сичужного ферменту / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. З. Комаровська-Порохнявець, Л. М. Ріпак, Ю. В. Панченко, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 220.

Поверхнево-активні властивості псевдо-(полі)амінокислот поліестерного типу / С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 055.

Поліестери N-стеарил глутамінової кислоти та діолів для створення самостабілізованих дисперсних систем / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 392–397. – Бібліогр.: 8 назв.

Похідні хітозану та поліетиленгліколів для створення гідрогелів / О. Ю. Жолобка, О. Г. Будішевська, З. І. Демчук, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 38–39.

pH-чутливі самоорганізовані реакційноздатні субмікронні частинки на основі хітозану та олігопероксиду / Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобка, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 38–42. – Бібліогр.: 20 назв.

Синтез 4-трет-бутилперокси-4-метил-2-пентанона і 3-трет-бутилперокси-3-метилбутанової кислоти / В. Б. Вострес, Р. І. Флейчук, С. А. Воронов, О. І. Гевусь // Журн. орган. химии. – 2013. – Т. 49, № 9. – С. 1287–1289. – Библиогр.: 22 назв.

Синтез поліестерів дикарбонових α-амінокислот за реакцією Стегліха / Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, І. Т. Тарнавчик, Ю. Б. Коваль, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 188.

Синтез поліестерів на основі реакційноздатних діестерів N-похідних глутамінової кислоти / І. А. Дронь, Н. Г. Носова, С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // *Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р.* / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 49.

Синтез та поверхнево-активні властивості нових поліестерів - псевдополіамінокислот на основі природних двоосновних  $\alpha$ -амінокислот / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // *Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки.* – 2013. – № 5. – С. 131–137. – *Бібліогр.*: 14 назв.

Солюбілізація ліпофільних речовин у водних міцелярних розчинах амфіфільного ПАР цетилполіоксиметил піромелітату / Р. Г. Бубен, О. І. Хоменко, О. О. Кудіна, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // *Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13)*: тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 162–163. – *Бібліогр.*: 2 назви.

Температурочутливі «non-fouling» наношари на основі полі( $\omega$ -етилтріетиленгліколь-(-метакрилату) / Ю. Б. Стецишин, О. Ю. Жолобка, А. М. Коструба, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Л. М. Ріпак, С. А. Воронов // *Укр. хім. журн.* – 2013. – Т. 79, № 7–8. – С. 123–129. – *Бібліогр.*: 21 назва.

A novel copolymer of N-[(tert-butylperoxy)methyl]acrylamide and maleic anhydride for use as a reactive surfactant inulsion polymerization / A. Popadyuk, I. Tarnavchuk, N. Popadyuk, A. Kohut, V. Samaryk, S. Voronov, A. Voronov // *Reactive and Functional Polymers.* – 2013. – Vol. 73, iss. 9. – P. 1290–1298.

Amphiphilic oligomers based on diesters of pyromellitic acid for the solubilization of lipophilic agents / O. Khomenko, O. Budishevskaya, A. Voronov, O. Kudina, I. Tarnavchuk, S. Voronov // *Intern. J. of Theoretical and Appl. Nanotechnology.* – 2013. – Vol. 1, iss. 2. – P. 17–25. – *Bibliogr.*: 9 titles.

Construction of the surface-grafted dual temperature- and pH-sensitive polymer complexes for biomedical applications / Yu. Stetsyshyn, A. Budkowski, J. Zemla, K. Fornal, A. Kostruba, K. Harhay, M. Ohar, K. Awwsiuk, J. Rysz, A. Bernasik, S. Voronov // *Advanced functional polymers for medicine*: [abstracts] of 533th WE-Heraeus-Seminar, 27–29 May 2013, Bad Honnef, Germany / Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung. – Bad Honnef, 2013. – P. 57. – *Bibliogr.*: 2 titles.

Construction of the surface-grafted polymer brushes for biomedical applications / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, A. Kostruba, V. Donchak, J. Raczowska, J. Zemla, M. Ohar, K. Harhay, K. Awwsiuk, J. Rysz, A. Bernasik, L. Ripak, S. Voronov, A. Budkowski // *The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine*: book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 302. – *Bibliogr.*: 1 title.

Monomolecular micelles based on amphiphilic invertible polymers / A. Kohut, A. Voronov, S. Voronov // *Chemistry & Chem. Technology.* – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 261–271. – *Bibliogr.*: 39 titles.

PEG and cholesterol-containing pyromellitates: synthesis and self-assembly / O. Kudina, I. Tarnavchuk, O. Khomenko, O. Budishevskaya, S. Voronov, A. Voronov // *Macromolecular Chemistry and Physics.* – 2013. – Vol. 214, iss. 23. – P. 2761–2767.

Synthesis and colloidal properties of polyesters based on glutamic acids and glycols of different nature / S. Varvarenko, I. Tarnavchuk, A. Voronov, N. Fihurka, I. Dron, N. Nosova, R. Taras, V. Samaryk, S. Voronov // *Chemistry & Chem. Technology.* – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 161–168. – *Bibliogr.*: 12 titles.



**Вострес Володимир Борисович**

Вплив структури макромолекул псевдополіамінокислот на їх коефіцієнт розподілу в системі вода–октанол / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. А. Дронь, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // *Вопр. хімії и хім. технології*. – 2013. – № 3. – С. 20–24. – Бібліогр.: 12 назв.

Нові амфіфільні амінофункційні поліестери та дисперсні системи на їх основі / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, А. С. Воронов, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // *Вопр. хімії и хім. технології*. – 2013. – № 5. – С. 27–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Поліестери N-стеарил глутамінової кислоти та діолів для створення самостабілізованих дисперсних систем / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 392–397. – Бібліогр.: 8 назв.

Похідні хітозану та поліетиленгліколів для створення гідрогелів / О. Ю. Жолобок, О. Г. Будішевська, З. І. Демчук, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // *Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьков. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка»*. – Щелкино, 2013. – С. 38–39.

Синтез 4-трет-бутилперокси-4-метил-2-пентанона и 3-трет-бутилперокси-3-метилбутановой кислоты / В. Б. Вострес, Р. И. Флейчук, С. А. Воронов, О. И. Гевусь // *Журн. орган. химии*. – 2013. – Т. 49, № 9. – С. 1287–1289. – Библиогр.: 22 назв.

Синтез поліестерів дикарбонових  $\alpha$ -амінокислот за реакцією Стегліха / Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, І. Т. Тарнавчик, Ю. Б. Коваль, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // *Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича*. – Чернівці, 2013. – С. 188.

**Вуйцик Лідія Богданівна**

Синтез та властивості нових полімеризаційноздатних поверхнево-активних похідних галактози / О. І. Гевусь, Л. Б. Вуйцик, Н. І. Кінаш, Т. М. Гладун // *Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьков. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка»*. – Щелкино, 2013. – С. 36–37.

**Гаврилів Роман Іванович**

Визначення гідравлічного опору циклонів засобами комп'ютерного моделювання Solidworks Flowsimulation / Р. І. Гаврилів, В. В. Майструк, О. О. Тимура // *Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України*. – Львів, 2013. – Вип. 23.16. – С. 61–67.

Оптимізація конструкції циклона зі спіральним направляючим апаратом за допомогою Solid Works Flow Simulation / В. Майструк, Р. Гаврилів, С. Підвисоцький // 11-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп. симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / *Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]*. – Львів : Кінпатрі ЛТД, 2013. – С. 168–169. – Бібліогр.: 2 назви.

Оцінка впливу конструктивних елементів засобами Solid Flow Simulation на роботу прямотечійного циклону з коаксильною вставкою / Р. І. Гаврилів, О. М. Кухар, О. О. Тимура // *Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія*. – Львів, 2013. – С. Т17.

**Ганчо Андрій Володимирович**

Influence of the silicate modifier nature on the structure and properties of polycarboamide / V. Levytskyj, V. Kochubei, A. Gancho // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 169–173. – Bibliogr.: 9 titles.

**Гаргай Христина Іванівна**

pH-чутливі самоорганізовані реакційноздатні субмікронні частинки на основі хітозану та олігопероксиду / Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобко, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Вопр. хімії і хім. технології. – 2013. – № 3. – С. 38–42. – Бібліогр.: 20 назв.

Олігоестери з функціональними діалкілпероксидними групами / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 349–355. – Бібліогр.: 28 назв.

Особливості технології виробництва натурального сичужного ферменту / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. З. Комаровська-Порохнявець, Л. М. Ріпак, Ю. В. Панченко, С. А. Воронов // Хімія, био- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 220.

Температурочутливі «non-fouling» наночастиці на основі полі( $\omega$ -етилтріетиленгліколь-(метакрилату) / Ю. Б. Стецишин, О. Ю. Жолобко, А. М. Коструба, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Л. М. Ріпак, С. А. Воронов // Укр. хім. журн. – 2013. – Т. 79, № 7–8. – С. 123–129. – Бібліогр.: 21 назва.

Construction of the surface-grafted dual temperature- and pH-sensitive polymer complexes for biomedical applications / Yu. Stetsyshyn, A. Budkowski, J. Zemla, K. Fornal, A. Kostruba, K. Harhay, M. Ohar, K. Awwsiuk, J. Rysz, A. Bernasik, S. Voronov // Advanced functional polymers for medicine : [abstracts] of 533th WE-Heraeus-Seminar, 27–29 May 2013, Bad Honnef, Germany / Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung. – Bad Honnef, 2013. – P. 57. – Bibliogr.: 2 titles.

Construction of the surface-grafted polymer brushes for biomedical applications / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, A. Kostruba, V. Donchak, J. Raczowska, J. Zemla, M. Ohar, K. Harhay, K. Awwsiuk, J. Rysz, A. Bernasik, L. Ripak, S. Voronov, A. Budkowski // The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine : book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 302. – Bibliogr.: 1 title.

Temperature and pH dual-responsive POEGMA-based coatings for protein adsorption / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, J. Raczowska, J. Zemla, A. Kostruba, H. Ohar, M. Ohar, V. Donchak, K. Harhay, K. Awwsiuk, J. Rysz, A. Bernasik, A. Budkowski // J. of Colloid and Interface Science. – 2013. – Vol. 411, iss. 1. – P. 247–256.

**Гевусь Орест Іванович**

Новий напрямок реакції окиснення циклічних кетонів пероксидом водню у лужному середовищі / М. М. Борзенков, О. І. Гевусь // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 39.

Нові поверхнево-активні амфифільні янус-олігомери для зв'язування біополімерів з тіольними і аміно-групами / Р. І. Флейчук, О. І. Гевусь // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів.

політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 75. – Бібліогр.: 1 назва.

Реакційна здатність функціональних ариловмісних третинних пероксидів / Н. І. Кінаш, В. В. Кочубей, М. О. Ковбуз, О. І. Гевусь // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 9–13. – Бібліогр.: 13 назв.

Сахаридовмісні оксирани та тіїрани як вихідні сполуки для одержання біологічно активних тіосульфонатів / Н. Кінаш, Т. Гладун, В. Лубенець, О. Гевусь // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 40.

Синтез 4-трет-бутилперокси-4-метил-2-пентанона и 3-трет-бутилперокси-3-метилбутановой кислоты / В. Б. Вострес, Р. И. Флейчук, С. А. Воронов, О. И. Гевусь // Журн. орган. химии. – 2013. – Т. 49, № 9. – С. 1287–1289. – Библиогр.: 22 назв.

Синтез нових катіоноактивних мономерів на основі  $\omega$ -бромометилкарбонових кислот / М. М. Борзенков, З. Я. Надашкевич, Л. В. Долинська, О. І. Гевусь // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 82–86. – Бібліогр.: 18 назв.

Синтез пероксидного мономеру на основі 6-малімідогексанової кислоти / М. Борзенков, З. Надашкевич, О. Гевусь // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 02.

Синтез та властивості нових полімеризаційноздатних поверхнево-активних похідних галактози / О. І. Гевусь, Л. Б. Вуйцик, Н. І. Кінаш, Т. М. Гладун // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевой і косметической промисловості : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 9–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 36–37.

#### **Гелеш Андрій Богданович**

Аналіз динаміки обсягів світових викидів у біосферу Землі сульфуру (IV) оксиду, їх впливу на довкілля та способи очищення / В. Т. Яворський, А. Б. Гелеш, І. Є. Яворський, В. М. Срібний // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 244–245. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження вмісту іонів феруму у гідролізній сульфатній кислоті у процесі її упарення / Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, О. Є. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 16–20. – Бібліогр.: 19 назв.

Дослідження процесу упарення гідролізної сульфатної кислоти / Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, О. Є. Яворський // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 104–105. – Бібліогр.: 1 назва.

Рациональне використання води в технології утилізації малих хімічних джерел струму / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, З. О. Знак, Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, І. П. Мерцало // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 86–88.

Технологічний та техніко-економічний аналіз процесів очищення газів з низьким вмістом сульфур(IV) оксиду / В. Т. Яворський, А. Б. Гелеш, І. Є. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 47–53. – Бібліогр.: 20 назв.

Principals for the creation of effective and economically sound treating processes of industrial emissions with sulfur oxide low content / V. Yavorskyi, A. Helesh, I. Yavorskyi // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 205–211. – Bibliogr.: 23 titles.

#### **Гельжинський Ігор Ігорович**

Перспективи використання органічних нанорозмірних світловипромінюючих структур для систем освітлення / З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, І. І. Гельжинський // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : програма та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 29.

Розробка схематехнічного рішення для автоматичного регулювання яскравого свічення органічних світлодіодів / Х. Б. Іванюк, З. Ю. Готра, П. Й. Стахіра, В. В. Черпак, Г. І. Барило, І. І. Гельжинський // Фізико-технологічні проблеми радіотехнічних пристроїв, засобів телекомунікацій, нано- та мікроелектроніки : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 24–26 жовт. 2012 р., Чернівці, Україна / Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 173. – Бібліогр.: 2 назви.

Розроблення органічного мікроелектронного сенсора рН / D. Proszak, M. Skoczylas, H. Kostiv, I. Gelyzhynskiy // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : програма та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 63. – Бібліогр.: 2 назви.

Сенсорні органічні транзисторні структури / З. Ю. Готра, В. В. Черпак, І. І. Гельжинський // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : програма та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Герасимчук Сергій Ігорович**

Термохимические свойства трет-бутил- и кумилпроизводных пероксидных соединений / Ю. П. Павловский, Н. С. Качурина, С. И. Герасимчук, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // Журн. физ. химии. – 2013. – Т. 87, № 8. – С. 1265–1270. – Библиогр.: 32 назв.

Vapor pressure and enthalpy of vaporization of some of the silicon chlorides / Yu. P. Pavlovski, V. V. Kochubey, S. I. Gerasymchuk // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 144. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Гіщак Христина Ярославівна**

Вибір та обґрунтування ефективності розчинника з метою підвищення безпеки процесів з використанням аміаку / Н. М. Витрикуш, Х. Я. Гіщак, Р. Г. Макітра // Вісн. Львів. держ. ун-ту безпеки життєдіяльності. – 2013. – № 7. – С. 172–176. – Бібліогр.: 12 назв.

Research of influence of the metal nature on the mechanism of polyvinylpyrrolidone metal copolymers synthesis / O. Suberlyak, O. Grytsenko, K. Hischak, N. Hnatchuk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 289–294. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **Гладій Андрій Ігорович**

Одержання водорозчинних полікарбоксилатів, як пластифікаторів бетону та для антикорозійних покриттів / А. І. Гладій, Ф. І. Цюпко, Й. Й. Ятчишин, М. М. Ларук //

XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук, Київ, 7–10 жовт. 2013 : тези доп. / НАН України, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 392–393.

Synthesis of water-soluble polycarboxylates on the base of phthalic anhydride / A. Gladii, V. Bereza, F. Tsiupko, Yo. Yatchyshyn // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 88–89. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Гнатів Зоряна Ярославівна**

Закономірності одержання темних нафтополімерних смол / З. Я. Гнатів, І. Є. Никулишин, Г. М. Рипка, Т. О. Ворончак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 173–176. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Гнатчук Наталія Михайлівна**

Гідрогелі на основі кополімерів полівінілпіролідону як матриці для хімічного відновлення металів / Н. М. Гнатчук, О. В. Суберляк, О. М. Гриценко, В. В. Фіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 363–368. – Бібліогр.: 6 назв.

Research of influence of the metal nature on the mechanism of polyvinylpyrrolidone metal copolymers synthesis / O. Suberlyak, O. Grytsenko, K. Hischak, N. Hnatchuk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 289–294. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **Гончарук Володимир Євтихійович**

Багатоступеневий радіаційний контроль як важливий фактор захисту населення і територій / В. Є. Гончарук, Ю. Б. Сторонський, С. І. Качан, А. В. Олексин // Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика : матеріали XII Міжнар. наук.-метод. конф., 15–17 трав. 2013 р., Одеса / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти, Одес. нац. морськ. ун-т. – Одеса, 2013. – С. 66–69.

Визначальні співвідношення математичної моделі механотермогетеродифузії розпадної речовини / В. Є. Гончарук // Системний аналіз. Інформатика. Управління САІУ-2013 : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., Запоріжжя, 13–16 берез. 2013 р. / Акад. наук вищ. шк. України, Запоріз. облдержадмін., Класич. приват. ун-т. – Запоріжжя, 2013. – С. 71–73. – Бібліогр.: 3 назви.

Комп'ютерне моделювання міграції радіонуклідів у ґрунті з врахуванням тонких каналів швидкого переміщення частинок / В. Гончарук, В. Дмитрук, О. Чернуха // 11-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп. симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Кінпатрі ЛТД, 2013. – С. 32–33.

Комп'ютерне моделювання процесів вологоперенесення в бетонних конструкціях / В. А. Дмитрук, В. Є. Гончарук, О. Ю. Чернуха // System analysis and information technologies : proc. of 15 Intern. conf. SAIT 2013, Kyiv, Ukraine, May 27–31, 2013 / Nat. Techn. Univ. of Ukraine «Kyiv Polytechnic Inst.». – Kyiv, 2013. – P. 85–86. – Бібліогр.: 2 назви.

Корені безпеки / В. Гончарук, С. Качан, В. Васійчук, С. Мохняк // Охорона праці. – 2013. – № 6 (228). – С. 56–58.

Математична модель термомеханодифузії з урахуванням розпаду речовини у двофазних багатокомпонентних середовищах / Є. Я. Чапля, О. Ю. Чернуха, В. Є. Гончарук, Ю. І. Білушак, В. А. Дмитрук // Математичне моделювання та математична фізика : матеріали усеукр. наук. конф. присвяч. 90-річчю від дня народж. В. М. Глушкова, 23–27 верес. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського, Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Ін-т математики НАНУ. – Кременчук, 2013. – С. 81–82. – Бібліогр.: 2 назви.

Математичне моделювання міграції розпадної речовини в регулярних структурах / В. А. Дмитрук, В. Є. Гончарук, О. Ю. Чернуха // Проблеми розвитку вищої школи та економіки в XXI столітті : зб. тез виступів учасн. міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 20-річчю Міжнар. екон.-гуманіт. ун-ту ім. акад. С. Дем'янчука (3–4 жовт. 2013 р.) / Міжнар. екон.-гуманіт. ун-т ім. акад. С. Дем'янчука (Україна) [та ін.]. – Рівне, 2013. – С. 90–93. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне моделювання процесів стаціонарної теплопровідності в тілах стохастичної структури / О. Ю. Чернуха, В. Є. Гончарук // Сучасні проблеми математичного моделювання та обчислювальних методів : матеріали всеукр. наук. конф., (Рівне, 22–23 лют. 2013 р.) / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України [та ін.]. – Рівне, 2013. – С. 155.

Математичне моделювання стаціонарної гетеродифузії розпадних домішкових частинок у тілі з пастками / В. Є. Гончарук // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф., Кременчук, 8–10 листоп. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 132–134. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання міграції розпадної речовини в тілах з каналами швидкого переміщення частинок / В. Є. Гончарук // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2013. – Вип. 68. – С. 114–124. – Бібліогр.: 15 назв.

Моделювання процесів конвективної дифузії речовин, які розпадаються в об'єктах періодичної структури / В. А. Дмитрук, В. Є. Гончарук, Ю. І. Білушак, Б. В. Гера // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф., Кременчук, 8–10 листоп. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 137–140. – Бібліогр.: 2 назви.

Проблема радонового ризику в екології / Л. В. Жук, В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук, С. І. Качан // Екол. безпека та природокористування : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт., НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобал. інформ. простору. – Київ : КНУБА, 2013. – Вип. 12. – С. 43–50. – Бібліогр.: 9 назв.

Уроки аварійно-відновлювальних робіт із ліквідації наслідків надзвичайної ситуації при вибуху котельні в НУ «Львівська політехніка» / В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук, С. М. Мохняк, В. Я. Крайовський // Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика : матеріали XII Міжнар. наук.-метод. конф., 15–17 трав. 2013 р., Одеса / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти, Одес. нац. морськ. ун-т. – Одеса, 2013. – С. 34–37.

Simulation of advective diffusion in horizontally stratified structures / Ye. Yu. Chaplya, V. Ye. Goncharuk, V. A. Dmytruk, O. Yu. Chernukha // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 60. – Bibliogr.: 1 title.

### **Гринишин Олег Богданович**

Варіант переробки нафти Орховицького родовища / Ш. А. Мохаммад, О. Гринишин // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т25.

Вибір оливної основи мастильних рідин для формування скловиробів / І. І. Сабан, О. Б. Гринишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 313–317. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання важкої смоли піролізу у виробництві нафтових бітумів / І. В. Фридер, О. Б. Гринишин, Ю. Я. Хлібишин // Вісн. Нац. авіац. ун-ту. – 2013. – № 4 (57). – С. 135–138.

Використання полімерів для модифікування нафтових бітумів, одержаних з парафіністих залишків / О. Б. Гринишин, І. В. Фридер // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 2/6 (62). – С. 29–32. – Бібліогр.: 11 назв.

Дослідження дистильованої частини високосіркової нафти орховицького нафтового родовища / Ю. Я. Хлібишин, Ш. А. Мохаммад, О. Б. Гринишин, І. Я. Почапська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 462–465. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження термічної стабільності оливних основ мастильних рідин для виробництва склотари / І. І. Сабан, О. Б. Гринишин // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 2. – С. 30.

Использование побочных продуктов переработки нефти в битумном производстве / О. Б. Гринишин, И. В. Фридер, Ю. Я. Хлибишин // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 136.

Метод одержання нафтових бітумів з використанням важкої смоли піролізу / І. В. Фридер, А. О. Нагурський, О. Б. Гринишин // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 2. – С. 32.

Методи одержання нафтових бітумів на основі залишків перероблення парафіністих нафт / О. Б. Гринишин, І. В. Фридер // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 109–111. – Бібліогр.: 5 назв.

Одержання бітумів з залишків переробки українських парафіністих нафт / О. Б. Гринишин, І. В. Фридер // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 91–92.

Технологія нафти та газу : навч. посіб. / М. М. Братичак, О. Б. Гринишин ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 180 с. : іл. – Бібліогр.: с. 176–177 (25 назв).

Углеродные смазочные жидкости для производства изделий из стекла / О. Б. Гринишин, И. И. Сабан // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 98.

Характеристика и направления переработки тяжёлых высокосернистых нефтей / О. Б. Гринишин, Ш. А. Мохаммад, Ю. Я. Хлибишин // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 5/6 (65). – С. 27–31. – Библиогр.: 11 назв.

Характеристика і напрямки переробки важких високосірчистих нафт / О. Б. Гринишин, Ш. А. Мохаммад, Ю. Я. Хлібишин // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 90.

Gas condensate residual usage for oxidated bitumen production / I. Fryder, S. Pysh'yev, O. Grynshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 105–108. – Bibliogr.: 9 titles.

Investigation of acid sludge possible usage for the production of petroleum bitumen / I. Fryder, O. Hrynshyn, P. Topilnytskyi // Proceedings of the 8th International green energy conference, June 17–19, 2013, Kyiv, Ukraine / Nat. aviation univ., Intern. assoc. for green energy. – Kyiv, 2013. – P. 44–46.

Modification of residual bitumen from orhovytska oil by Butonal polymeric latexes / A. Mohammad, O. Grynshyn, Yu. Khlibyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 323–326. – Bibliogr.: 6 titles.

The effect of oil basis on the ecological aspects of hydrocarbon lubricating liquid for glass package / O. Hrynshyn, I. Saban // Proceedings of the 8th International green energy conference, June 17–19, 2013, Kyiv, Ukraine / Nat. aviation univ., Intern. assoc. for green energy. – Kyiv, 2013. – P. 47–48.

### **Гринчук Юрій Миколайович**

Вивчення впливу ультразвукової кавітації на приготування модифікованих бітумів / Ю. М. Гринчук, М. В. Никипанчук, Б. В. Поліщук // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 141. – Бібліогр.: 2 назви.

Отримання та дослідження епоксиду ріпакової олії як модифікатора для дорожніх бітумів / Ю. М. Гринчук, В. Л. Старчевський, М. В. Никипанчук, В. М. Гринчук // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 36–38. – Бібліогр.: 10 назв.

Effect of modified bitumen on physico-mechanical properties of asphalt concrete / M. Nykurchuk, Yu. Hrynchuk, M. Olchovyk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 467–470. – Bibliogr.: 7 titles.

### **Гриценко Олександр Миколайович**

Гідрогелі на основі кополімерів полівінілпіролідону як матриці для хімічного відновлення металів / Н. М. Гнатчук, О. В. Суберляк, О. М. Гриценко, В. В. Фіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 363–368. – Бібліогр.: 6 назв.

Сорбційні та електропровідні властивості композиційних металогідрогелів полівінілпіролідону залежно від умов набрякання / Х. Я. Гишак, О. М. Гриценко, А. С. Глушик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 369–373. – Бібліогр.: 6 назв.

Research of influence of the metal nature on the mechanism of polyvinylpyrrolidone metal copolymers synthesis / O. Suberlyak, O. Grytsenko, K. Hischak, N. Hnatchuk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 289–294. – Bibliogr.: 8 titles.

### **Губицька Ірина Іванівна**

Антимікробні властивості настоянок *Scorzonera purpurea* та *Hypericum perforatum* / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, І. І. Думич, І. І. Губицька, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 117–120. – Бібліогр.: 4 назви.

Вивчення фітохімічного складу скорзонери пурпурової та антимікробних властивостей її настоянки / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, М. О. Платонов, Н. Г. Оверко, І. І. Губицька, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 143–150. – Бібліогр.: 7 назв.

Викладання біотичних та біобезпечних принципів у курсах дисциплін для харчової та косметичної промисловості / З. В. Губрій, Ж. Д. Парашин, В. Г. Червцова, О. В. Федорова, Н. Є. Стадницька, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 271–273. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив аніонів та середовища на реакцію азосполучення 9,10-антрахінон-діазоній катіону / Д. М. Галярник, О. П. Сабадах, Є. Р. Лучкевич, Т. М. Тарас, Л. Д. Болібрух, І. І. Губицька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 158–162. – Бібліогр.: 10 назв.



Впровадження експертної оцінки читабельності текстів професійної навчальної літератури / А. М. Кричковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Паращин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, О. В. Швед, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 156–157. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційні системи оцінки якості навчального процесу у формі комплексних контрольних робіт / А. Кричковська, Ж. Паращин, О. Швед, І. Губицька, Л. Болібрux, В. Новіков // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф., 19–21 листоп. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 70–75. – Бібліогр.: 5 назв.

Інформаційно інтеграційні підходи до якості освіти згідно принципів екобіотехнологій / І. І. Губицька, Д. Б. Баранович, Ж. Д. Паращин, Л. Д. Болібрux, Л. Р. Журахівська, З. В. Губрій, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 98–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Наноструктуровані полімерні матеріали для очищення води / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Л. Д. Болібрux, І. І. Губицька, Л. Р. Журахівська, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 124–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Освітні аспекти фахової підготовки з врахуванням біоетичних та біобезпечних принципів переробки і створення агропродукції / З. В. Губрій, Р. О. Петріна, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Проблеми викладання біоетичних принципів в технічних університетах України / Н. П. Миколів, З. В. Губрій, А. М. Кричковська, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 170–173.

Розроблення методу дослідження читабельності навчальної літератури для фармацевтичних дисциплін / А. М. Кричковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Паращин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, О. В. Швед, М. В. Стасевич, О. П. Бондарчук, М. С. Курка, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 265–266.

Синтез нових амінобісфосфонових похідних хінонів та вивчення їх біологічної активності / М. С. Курка, О. Б. Миколів, О. І. Ковальчук, Л. Р. Журахівська, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, С. В. Половкович, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч.

90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 48–49.

Синтез та властивості нових тiazолідоновмісних похідних 1,3,5-триазину / А. Кархут, Ю. Шах, Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Д. Гаврилюк, С. Половкович, Р. Лесик, Б. Зіменковський, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–56.

Синтез, перетворення, докінгові та *in vitro* дослідження біологічної активності нових N,S-вмісних гетероциклічних похідних 1,4-хінонів та 1,3,5-триазинів / Ю. І. Шах, А. В. Кудрінецька, Ю. А. Думанська, А. І. Кархут, М. С. Курка, І. І. Губицька, С. В. Половкович, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 63–67. – Бібліогр.: 4 назви.

Формування біосумісних термочутливих полімерних покриттів на основі полі(п-метакрилоїл-л-фенілаланіну) / М. Огар, Ю. Стецишин, А. Коструба, І. Губицька, Л. Журахівська, Л. Болібрух, Н. Марінцова, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 57.

#### **Губрій Зоряна Василівна**

Амінонафтохінонові похідні просторово екранованого фенолу / О. М. Фігурка, С. В. Хом'як, М. С. Курка, З. В. Губрій, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 189.

Біомоніторинг екологічного стану природних поверхневих водних об'єктів Львівської області / О. М. Швед, Р. О. Петріна, В. Г. Червецова, З. В. Губрій, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 114–119. – Бібліогр.: 8 назв.

Викладання біотичних та біобезпечних принципів у курсах дисциплін для харчової та косметичної промисловості / З. В. Губрій, Ж. Д. Паращин, В. Г. Червецова, О. В. Федорова, Н. Є. Стадницька, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 271–273. – Бібліогр.: 5 назв.

Інформаційно-інтеграційні підходи до якості освіти згідно принципів екобіотехнологій / І. І. Губицька, Д. Б. Баранович, Ж. Д. Паращин, Л. Д. Болібрух, Л. Р. Журахівська, З. В. Губрій, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 98–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Комплексне біоочищення стічних вод, біоіндикація та біотестування їх якості / О. М. Швед, О. Я. Карпенко, З. В. Губрій, В. Г. Червецова, Н. Є. Стадницька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 180–181. – Бібліогр.: 3 назви.

Нові гетероциклічні похідні 1,4-нафтохінону / С. В. Хом'як, О. М. Фігурка, З. В. Губрій, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 24–25.

Освітні аспекти фахової підготовки з врахуванням біоетичних та біобезпечних принципів переробки і створення агропродукції / З. В. Губрій, Р. О. Петріна, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Пошук активних нової безпечної і корисної продукції з певними функціональними властивостями / А. В. Наконечна, Н. Є. Стадницька, З. В. Губрій, Г. М. Хоміцька, М. В. Стасевич, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Проблеми викладання біоетичних принципів в технічних університетах України / Н. П. Миколай, З. В. Губрій, А. М. Кричківська, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 170–173.

Синтез амінонафтохінонів з просторово екранованим фенолом / З. В. Губрій, Б. Л. Литвин, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, С. В. Хом'як // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 91–95. – Бібліогр.: 12 назв.

Тіо-, амінонафтохінонові похідні просторово екранованого фенолу / С. В. Хом'як, З. В. Губрій, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 75.

### **Гузьова Ірина Олександрівна**

Кінетика фільтраційного сушіння амофосу / І. О. Гузьова, В. П. Караман, А. С. Грибович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 233–240. – Бібліогр.: 12 назв.

Кінетика фільтраційного сушіння амофосу / І. О. Гузьова, В. П. Караман, А. С. Грибович // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т18.

Процеси та апарати фармацевтичних виробництв [Електронний ресурс] : електрон. навч.-метод. комплекс / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: І. О. Гузьова, Н. Я. Цюра. – 3253 КБ. – 2013. – Режим доступу: <http://vns.lp.edu.ua/course/view.php?id=9353> (20.01.2013). – Назва з екрану. – Інстр. для лаборатор. робіт ; теми 1–10.

Спосіб сушіння та охолодження стаціонарного шару адсорбенту / Р. В. Ходорівський, В. М. Атаманюк, І. О. Гузьова // Актуальні проблеми харчової промисловості : матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 63.

#### **Гулько Ростислав Миколайович**

Перспективи застосування настоюнок бруньок берези бородавчастої та квітів арніки гірської для лікування ран / Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шикла, О. П. Корнійчук, Р. Т. Конечна, Р. М. Гулько, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 43–44.

#### **Гуменецький Володимир Васильович**

Використання олефінів фракції C<sub>4</sub> термokatалітичних процесів нафтопереробки для одержання метакролеїну і бутадієну / В. В. Гуменецький, О. В. Шищак, В. М. Жизневський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 448–451. – Бібліогр.: 5 назв.

Переробка вуглеводневих газів термokatалітичних процесів нафтопереробки / В. В. Гуменецький, О. В. Шищак, В. М. Жизневський // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 92–93. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез стиrolу окиснювальним дегідруванням етилбензолу на Fe-Mo-оксидних катализаторах / В. В. Гуменецький, В. М. Жизневський, О. В. Шищак // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 20–21. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез стиrolу окиснювальним дегідруванням етилбензолу на промотованих Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Fe-Mo-оксидних катализаторах / В. В. Гуменецький, Р. Д. Цибух, О. В. Шищак, В. М. Жизневський // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 22–23. – Бібліогр.: 2 назви.

Effect of barium salts on physico-chemical and catalytic properties of Fe-Te-Mo-O<sub>x</sub> catalyst for oxidative amonolysis of isobutyl alcohol / V. Zhyznevskiy, V. Gumenetskiy, O. Matskiv, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 15–21. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Гуменецький Тарас Володимирович**

Вплив модифікованого алюмосилікату на захисні властивості алкідних покриттів / Т. В. Гуменецький, Я. І. Зінь, Л. М. Білий, Д. С. Самойлюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 416–421. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Гумінілович Руслана Ростиславівна**

Визначення кадмію в тонких плівках CdSe інверсійно-вольтамперометричним методом / Р. Р. Гумінілович, П. Й. Шаповал, Й. Й. Ятчишин // Хімічні проблеми сьогодення :

зб. тез сьомої всеукр. наук. конф. студентів і молодих вчених з міжнар. участю, 11–14 берез. 2013 р., Донецьк / Донец. нац. ун-т, Ін-т фіз.-орг. хімії і вуглекімії ім. Л. М. Литвиненка. – Донецьк, 2013. – С. 29.

Оптимізація параметрів осадження тонких плівок CDSe / Р. Р. Гумінілович, П. Й. Шаповал, Й. Й. Ятчишин // Сучасні проблеми хімії : зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 206. – Бібліогр.: 2 назви.

Створення і властивості fotocутливих гетероструктур n-CdS/p-CdTe / П. Й. Шаповал, Р. Р. Гумінілович, Й. Й. Ятчишин, В. В. Кусьнеж, Г. А. Ільчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 40–44. – Бібліогр.: 16 назв.

Химическое поверхностное осаждение и характеристика скорости роста тонких пленок CDSe / Р. Р. Гуминилович, П. И. Шаповал, И. И. Ятчишин, Г. А. Ильчук, В. В. Кусьнеж // Журн. приклад. химии. – 2013. – Т. 86, вып. 5. – С. 749–755. – Библиогр.: 10 назв.

Хімічне осадження тонких плівок кадмію сульфїду та селенїду на мікротекстурованих поверхнях / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, П. Й. Шаповал, Р. Р. Гумінілович // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотovoltaїка : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 22–24 трав. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

Chemical surface deposition and growth rate of thin CDSe films / R. R. Guminilovych, P. I. Shapoval, I. I. Yatchyshyn, G. A. Il'chuk, V. V. Kusnezh // Russ. J. of Phys. Chemistry A. – 2013. – Vol. 86, iss. 5. – P. 696–702. – Bibliogr.: 10 titles.

Chemical surface deposition of Cd(S,Se) films: influence of the starting cadmium-containing salt on microstructure and optical properties / R. Guminilovych, P. Shapoval, I. Yatchyshyn, V. Kusnezh, H. Il'chuk, M. Sozanskiy // Chemistry of Metals and Alloys. – 2013. – № 6. – P. 48–54. – Bibliogr.: 14 titles.

The conditions effect of obtaining CdS and CDSe films on their structural and optical properties / P. Shapoval, R. Guminilovych, I. Yatchyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 345–350. – Bibliogr.: 14 titles.

### **Гунька Володимир Мирославович**

Зменшення викидів SO<sub>2</sub> внаслідок оксидаційного знесірчення середньометаморфізованого вугілля / С. В. Пиш'єв, Ю. В. Присяжний, В. М. Гунька // Екологічний інтелект-2013 : зб. матеріалів доп. VIII Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. пам'яті видат. вченого В. М. Плахотника, 14–15 трав. 2013 р., Дніпропетровськ / Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 121–123.

Оксидаційне знесірчення енергетичних бурого та кам'яного вугілля / М. Швед, В. Гунька, С. Пиш'єв, Ю. Присяжний // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т37.

Перетворення органічної частини бурого вугілля в процесі його оксидаційного знесірчування. Повідомлення 2. Дериватографічні дослідження / С. В. Пиш'єв, В. М. Гунька, В. В. Кочубей, Ю. В. Присяжний, М. Є. Швед // Углекхим. журн. – 2013. – № 1–2. – С. 29–33. – Бібліогр.: 5 назв.

Effect of coal quality on its desulphurization. 2. Influence of the inorganic matter / S. Pysh'yev, V. Gunka, O. Astakhova, Yu. Prysiazhnyi, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 327–334. – Bibliogr.: 10 titles.

Effect of oxidant: feedstock ratio on the black coal oxidative desulphurization / Yu. Prysiaznyi, S. Pysh'yev, V. Gunka // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 168–169. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Дем'янчук Роман Васильович**

Зміни кристалічної будови каталізатора  $\text{Mo}_2\text{V}_5$  при обробці ультразвуком / Р. В. Дем'янчук, В. Л. Старчевський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 36–40. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Дзіняк Богдан Остапович**

Дослідження суспензійної коолігомеризації ненасичених вуглеводнів фракції  $\text{C}_9$ , ініційована органічними пероксидами / О. М. Оробчук, У. В. Фуч, Р. О. Субтельний, Б. О. Дзіняк // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 5/6 (65). – С. 39–42. – Бібліогр.: 10 назв.

Застосування солей *n*-толуолсульфокислоти як каталізаторів естерифікації / С. Р. Мельник, М. Б. Дзіняк, В. Л. Старчевський // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 4/6 (64). – С. 3–6. – Бібліогр.: 11 назв.

Коолігомеризація в емульсії вуглеводнів фракції  $\text{C}_9$  з використанням персульфату калію / Р. О. Субтельний, У. В. Фуч, Л. В. Ревенко, Б. О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 209–212. – Бібліогр.: 5 назв.

Оксалати металів як каталізатори процесу естерифікації / М. Б. Дзіняк, С. Р. Мельник, Б. О. Дзіняк, Т. І. Семенів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 219–223. – Бібліогр.: 7 назв.

Суспензійна коолігомеризація ненасичених вуглеводнів фракції  $\text{C}_9$ , ініційована пероксидом бензоїлу / О. М. Оробчук, Р. О. Субтельний, У. В. Фуч, Б. О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 202–205. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Дзіняк Мар'яна Богданівна**

Оксалати металів як каталізатори процесу естерифікації / М. Б. Дзіняк, С. Р. Мельник, Б. О. Дзіняк, Т. І. Семенів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 219–223. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Дзяний Ростислав Борисович**

Прикладні аспекти модернізації регіонального управління у сфері поводження з побутовими відходами / Г. О. Дзяна, Р. Б. Дзяний // Модернізація системи державного управління: теорія та практика : матеріали наук.-практ. конф. за міжнар. участю, 5 квіт. 2013 р. : [у 2 ч.] / Львів. регіон. ін-т держ. упр. Нац. акад. держ. упр. при Президентові України [та ін.] ; за наук. ред. В. С. Загорського, А. В. Ліпенцева. – Львів, 2013. – Ч. 1. – С. 71–76. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Дібрівний Володимир Миколайович**

Поверхневі явища та дисперсні системи [Електронний ресурс] : електрон. навч.-метод. комплекс / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В. В. Сергеев, В. М. Дібрівний. – 738,86 КБ. – 2013. – Режим доступу: <http://vns.lp.edu.ua/course/view.php?id=12123> (24.01.2014). – Назва з екрану. – Лаборатор. практикум ; метод. вказівки до лаборатор. практикуму.

Термодинамические параметры сублимации для оптимизации процессов синтеза ряда гетероциклических производных акриловой кислоты / Ю. А. Раевский, В. Н. Дибривный,

Н. И. Дибривный, Г. В. Мельник // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 132–133. – Библиогр.: 3 назв.

Термодинамические свойства альдегидов арилфуранового ряда / В. Н. Дибривный, М. В. Пуняк, Ю. И. Горак, Н. Д. Обушак // XIV Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2013), Санкт-Петербург, 23–28 сентября 2013 г. : сб. тр. – СПб., 2013. – С. 359–361. – Библиогр.: 9 назв.

Термодинамічні властивості похідних 2-фуран карбальдегіду та 2-фурфурол карбоновой кислоти / М. Пуняк, Р. Прокоп, І. Собечко, В. Дібрівний, Ю. Горак // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Ф33.

Термодинамические параметры растворения производных фуран-2-карбоновой кислоты в изопропанол / Р. Т. Прокоп, И. Б. Собечко, В. Н. Дибривный, В. В. Кочубей // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 194. – Библиогр.: 3 назв.

Dissolution enthalpy of orto-, meta-, and para-5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehydes in iso-propanol and ethyl acetate / M. J. Punyak, V. N. Dibrivniy, I. B. Sobechko, M. D. Obushak // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 195. – Bibliogr.: 3 titles.

Thermodynamic properties of 5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehyde isomers / V. N. Dibrivniy, M. Ya. Punyak, R. T. Prokop, Yu. A. Rajewskiy, N. D. Obushak // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 91.

#### **Дмитрук Юлія Віталіївна**

Дослідження процесу одержання акрилової кислоти за допомогою альдольної конденсації оцтової кислоти з формальдегідом в газовій фазі / Р. В. Небесний, В. В. Івасів, Ю. В. Дмитрук, С. В. Шибанов, С. В. Майкова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 199–201. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація процесу одержання метакрилової кислоти альдольною конденсацією пропіонової кислоти з формальдегідом з використанням кінетичної моделі / Р. В. Небесний, В. В. Івасів, В. М. Жизневський, Ю. В. Дмитрук // Хім. пром-сть України. – 2013. – № 4 (117). – С. 36–39. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Добровецька Оксана Ярославівна**

Осадження паладію імпульсним електролізом у DMF / О. Добровецька, О. Кунтий // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. НС8. – Бібліогр.: 2 назви.

Цементация паладію магнієм у диметилформамідних розчинах PdCl<sub>2</sub> / О. Я. Добровецька, Л. В. Сусь, О. Є. Яворський // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 1. – С. 242. – Бібліогр.: 2 назви.

Pulse electrodeposition of palladium in PdCl<sub>2</sub>-DMF solution / O. Ya. Dobrovetska // The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine : book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 46. – Bibliogr.: 1 title.

#### **Долинська Лариса Володимирівна**

Адукти хітозан-Л-аскорбінова кислота як харчові добавки / М. С. Щелкунова, О. Г. Будішевська, Л. В. Долинська, С. А. Воронов // Хімія, біо- и нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметическій промисленности : сб. матеріалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 68–69.

Синтез наночастинок CD<sub>s</sub>E у присутності поверхнево-активних олігопероксидів / О. М. Шевчук, Є. Ю. Нікітішин, Л. В. Долинська, Р. О. Монцібович, В. С. Токарев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 387–391. – Бібліогр.: 9 назв.

Синтез нових катіоноактивних мономерів на основі ω-бромокарбонових кислот / М. М. Борзенков, З. Я. Надашкевич, Л. В. Долинська, О. І. Гевусь // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 82–86. – Бібліогр.: 18 назв.

Синтез та властивості макрофотолініціатора на основі бензоїну / Г. О. Огар, Л. В. Долинська, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 1. – С. 138–142. – Бібліогр.: 8 назв.

Synthesis and application of macrophotoinitiators obtained via benzoin tethering with copolymers of maleic anhydride / H. Ohar, L. Dolynska, V. Tokarev // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 125–130. – Bibliogr.: 17 titles.

#### **Дончак Володимир Андрійович**

Дослідження одержання харчових ароматизаторів з відходів виробництва спирту / Ю. В. Панченко, Н. Б. Мельник, М. Р. Чобіт, В. А. Дончак // Хімія, біо- и нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметическій промисленности : сб. матеріалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 114.

Олігоестери з функціональними діалкілпероксидними групами / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 349–355. – Бібліогр.: 28 назв.

Організація підготовки фахівців зі спеціальності «Хімічні технології харчових добавок та косметических засобів» у Національному університеті «Львівська політехніка» / С. А. Воронов, Ю. В. Панченко, О. Г. Будішевська, В. А. Дончак, В. П. Васильєв // Хімія, біо- и нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметическій промисленности : сб. матеріалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 274.

Особливості технології виробництва натурального сичужного ферменту / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. З. Комаровська-Порохнявець, Л. М. Ріпак, Ю. В. Панченко, С. А. Воронов // Хімія, біо- и нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметическій промисленности : сб. матеріалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 220.



pH-чутливі самоорганізовані реакційноздатні субмікронні частинки на основі хітозану та олігопероксиду / Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобко, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // *Вопр. хімії и хим. технологии.* – 2013. – № 3. – С. 38–42. – Бібліогр.: 20 назв.

Температурочутливі «non-fouling» нанощари на основі полі(ω-етилтріетиленгліколь-(метакрилату) / Ю. Б. Стецишин, О. Ю. Жолобко, А. М. Коструба, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Л. М. Ріпак, С. А. Воронов // *Укр. хим. журн.* – 2013. – Т. 79, № 7–8. – С. 123–129. – Бібліогр.: 21 назва.

Construction of the surface-grafted polymer brushes for biomedical applications / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, A. Kostruba, V. Donchak, J. Raczowska, J. Zemla, M. Ohar, K. Harhay, K. Awskiuk, J. Rysz, A. Bernasik, L. Ripak, S. Voronov, A. Budkowski // *The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine : book of abstr.* – Bukovel, 2013. – P. 302. – Bibliogr.: 1 title.

Temperature and pH dual-responsive PEOGMA-based coatings for protein adsorption / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, J. Raczowska, J. Zemla, A. Kostruba, H. Ohar, M. Ohar, V. Donchak, K. Harhay, K. Awskiuk, J. Rysz, A. Bernasik, A. Budkowski // *J. of Colloid and Interface Science.* – 2013. – Vol. 411, iss. 1. – P. 247–256.

#### **Дронь Ірина Анатоліївна**

Вплив будови макромолекули на поверхнево-активні властивості амінофункційних поліестерів-псевдополіамінокислот / І. А. Дронь, С. М. Варваренко, І. Т. Тарнавчик, Н. В. Фігурка, Ю. Б. Коваль, С. А. Воронов // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 355–359. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив структури макромолекул псевдополіамінокислот на їх коефіцієнт розподілу в системі вода-октанол / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. А. Дронь, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // *Вопр. хімії и хим. технологии.* – 2013. – № 3. – С. 20–24. – Бібліогр.: 12 назв.

Нові амфіфільні амінофункційні поліестери та дисперсні системи на їх основі / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, А. С. Воронов, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // *Вопр. хімії и хим. технологии.* – 2013. – № 5. – С. 27–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Поверхнево-активні властивості псевдо-(полі)амінокислот поліестерного типу / С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // *Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія.* – Львів, 2013. – С. О55.

Синтез поліестерів на основі реакційноздатних діестерів N-похідних глутамінової кислоти / І. А. Дронь, Н. Г. Носова, С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // *Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича.* – Чернівці, 2013. – С. 49.

Синтез та поверхнево-активні властивості нових поліестерів-псевдополіамінокислот на основі природних двоосновних α-амінокислот / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // *Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки.* – 2013. – № 5. – С. 131–137. – Бібліогр.: 14 назв.

Synthesis and colloidal properties of polyesters based on glutamic acids and glycols of different nature / S. Varvarenko, I. Tarnavchuk, A. Voronov, N. Fihurka, I. Dron, N. Nosova, R. Taras, V. Samaryk, S. Voronov // *Chemistry & Chem. Technology.* – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 161–168. – Bibliogr.: 12 titles.

**Дубинін Анатолій Іванович**

Обладнання хімічних виробництв та підприємств будівельних матеріалів: навч. посіб. / А. І. Дубинін, В. М. Атаманюк, В. П. Дулеба, Д. М. Симак; за ред. А. І. Дубиніна; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 292 с.: іл., кресл., табл. – Бібліогр.: с. 285 (15 назв).

**Дудок Галина Дмитрівна**

Ефект параметра розчинності у суспензійній полімеризації композицій метакрилових естерів з полівінілпіролідом / Н. Б. Семенюк, Г. Д. Дудок, Б. І. Меренько, Н. В. Чопик, В. Й. Скорохода // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 403–407. – Бібліогр.: 6 назв.

Закономірності одержання та властивості срібловмісних пористих композитів на основі полівінілпіролідону / Н. Б. Семенюк, У. В. Костів, Г. Д. Дудок, О. В. Суберляк, В. Й. Скорохода // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 77–80. – Бібліогр.: 10 назв.

Синтез та властивості гідрогелів, отриманих у присутності дрібнодисперсних (бі)металевих частинок / Г. Д. Дудок, Н. Б. Семенюк, І. З. Дзяман // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 426–430. – Бібліогр.: 6 назв.

**Дулеба Василь Павлович**

Дослідження процесу розділення глинистих суспензій з використанням флокулянтів / В. П. Дулеба, І. В. Гобан, Н. М. Костюк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 224–227. – Бібліогр.: 4 назви.

Обладнання хімічних виробництв та підприємств будівельних матеріалів: навч. посіб. / А. І. Дубинін, В. М. Атаманюк, В. П. Дулеба, Д. М. Симак; за ред. А. І. Дубиніна; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 292 с.: іл., кресл., табл. – Бібліогр.: с. 285 (15 назв).

**Думанська Юлія Андріївна**

Використання реакції Дільса-Альдера у синтезі нових поліциклічних хіноїдних систем / Ю. Думанська, Ю. Шах, Б. Литвин, О. Ковальчук, О. Маршалок, С. Половкович, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2013. – С. 10.

Синтез нових конденсованих та анельованих N,S-вмісних похідних 1,4-хінонів / С. Половкович, А. Кархут, Ю. Шах, А. Кудрінецька, Ю. Думанська, О. Ковальчук, Л. Болібрух, С. Коваленко, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–58.

Синтез, перетворення, докінгові та in vitro дослідження біологічної активності нових N,S-вмісних гетероциклічних похідних 1,4-хінонів та 1,3,5-триазинів / Ю. І. Шах, А. В. Кудрінецька, Ю. А. Думанська, А. І. Кархут, М. С. Курка, І. І. Губицька, С. В. Половкович, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 63–67. – Бібліогр.: 4 назви.

Synthesis of new fused tricyclic quinoid systems and studying of their biological activity / Yu. Dumanska, Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrukh, A. Karkhut, B. Lytvyn, O. Kovalchuk, O. Marshalok, M. Platonov, S. Polovkovych, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 4. – P. 1471–1479. – Bibliogr.: 26 titles.

#### **Жеплинський Тарас Богданович**

Контактний метод одержання гартованого скла / Т. Б. Жеплинський, О. К. Серкіз // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 74–75. – Бібліогр.: 6 назв.

Мікротвердість поверхневих шарів гартованого скла / Т. Б. Жеплинський, О. К. Серкіз // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 335–339. – Бібліогр.: 15 назв.

Новий енергоощадний метод одержання гартованого скла / Т. Б. Жеплинський, О. К. Серкіз // АВІА-2013 : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 21–23 трав. 2013 р., Київ / Нац. акад. наук України, Нац. косм. агентство України, Нац. авіац. ун-т ДП «Антонов». – Київ, 2013. – Т. 5. – С. 28.54–28.57. – Бібліогр.: 9 назв.

Фазоутворення при випалі штучного тобермориту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, Т. Б. Жеплинський, О. В. Кобрин // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 69–70.

Contact method of glass toughening / T. Zheplynskyy, O. Serkiz // Glass International. – 2013. – Vol. 36, № 6. – P. 40–42.

#### **Жизневський В'ячеслав Михайлович**

Використання олефінів фракції С<sub>4</sub> термокаталітичних процесів нафтопереробки для одержання метакролеїну і бутадієну / В. В. Гуменецький, О. В. Шищак, В. М. Жизневський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 448–451. – Бібліогр.: 5 назв.

Ізобутиловий спирт – сировина для отримання метакрилатів / О. О. Мацьків, В. М. Жизневський, В. В. Івасів // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 22–26. – Бібліогр.: 10 назв.

Оптимізація процесу одержання метакрилової кислоти альдольною конденсацією пропіонової кислоти з формальдегідом з використанням кінетичної моделі / Р. В. Небесний, В. В. Івасів, В. М. Жизневський, Ю. В. Дмитрук // Хім. пром-сть України. – 2013. – № 4 (117). – С. 36–39. – Бібліогр.: 5 назв.

Переробка вуглеводневих газів термокаталітичних процесів нафтопереробки / В. В. Гуменецький, О. В. Шищак, В. М. Жизневський // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 92–93. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез стиrolу окиснювальним дегідруванням етилбензолу на Fe-Mo-оксидних каталізаторах / В. В. Гуменецький, В. М. Жизневський, О. В. Шищак // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 20–21. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез стиrolу окиснювальним дегідруванням етилбензолу на промотованих Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Fe-Mo-оксидних каталізаторах / В. В. Гуменецький, Р. Д. Цибух, О. В. Шищак, В. М. Жизневський // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 22–23. – Бібліогр.: 2 назви.

Effect of barium salts on physico-chemical and catalytic properties of Fe-Te-Mo-Ox catalyst for oxidative amonolysis of isobutyl alcohol / V. Zhyznevskiy, V. Gumenetskiy, O. Matskiv, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 15–21. – Bibliogr.: 9 titles.

### **Жолобок Оксана Юрївна**

Гідрогелі на основі кополімерів хітозан-пр-полівінілпіролідон для транспортування лікарських препаратів / О. Г. Будішевська, Ю. В. Панченко, Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобок, З. І. Демчук, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 90–95. – Бібліогр.: 9 назв.

Гідрогелі на основі хітозану і дисукцигати поліетиленгліколі як носії лікарських препаратів / З. І. Демчук, О. Ю. Жолобок, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13) : тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 175–176. – Бібліогр.: 1 назва.

Похідні хітозану та поліетиленгліколі для створення гідрогелів / О. Ю. Жолобок, О. Г. Будішевська, З. І. Демчук, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 38–39.

pH-чутливі самоорганізовані реакційноздатні субмікронні частинки на основі хітозану та олігопероксиду / Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобок, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 38–42. – Бібліогр.: 20 назв.

Температурочутливі «non-fouling» наношари на основі полі(ω-етилтріетиленгліколь-(метакрилату) / Ю. Б. Стецишин, О. Ю. Жолобок, А. М. Коструба, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Л. М. Ріпак, С. А. Воронов // Укр. хим. журн. – 2013. – Т. 79, № 7–8. – С. 123–129. – Бібліогр.: 21 назва.

### **Журахівська Леся Романівна**

Інформаційно-інтеграційні підходи до якості освіти згідно принципів екобіотехнологій / І. І. Губицька, Д. Б. Баранович, Ж. Д. Парацин, Л. Д. Болібрux, Л. Р. Журахівська, З. В. Губрій, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 98–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез нових амінобісфосфонових похідних хінонів та вивчення їх біологічної активності / М. С. Курка, О. Б. Миколай, О. І. Ковальчук, Л. Р. Журахівська, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, С. В. Половкович, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 48–49.

Наноструктуровані полімерні матеріали для очищення води / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Л. Д. Болібрux, І. І. Губицька, Л. Р. Журахівська, Н. Г. Марінцова,

В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 124–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Формування та властивості декстрановмісного покриття для контрольної адсорбції альбуміну та вирощування клітин / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Н. Г. Марінцова, Л. Р. Журахівська, С. В. Федорова, О. В. Штапенко, В. П. Новіков // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 5. – С. 148–154. – Бібліогр.: 14 назв.

Формування біосумісних термочутливих полімерних покриттів на основі полі(н-метакрилоїл-І-фенілананіну) / М. Огар, Ю. Стецишин, А. Коструба, І. Губицька, Л. Журахівська, Л. Болібрех, Н. Марінцова, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 57.

Синтез та властивості нових тiazолідоновмісних похідних 1,3,5-триазину / А. Кархут, Ю. Шах, Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Д. Гаврилюк, С. Половкович, Р. Лесик, Б. Зіменковський, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–56.

#### **Заярнюк Наталія Леонідівна**

Ін'єкційний пролонг протинаркотичної та протиалкогольної дії з використанням біодеградабельних полімерів / Н. Заярнюк, О. Федорова, Б. Собетов, В. Новіков // Товарознавчі аспекти споживчих товарів : матеріали II Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 19 берез. 2013 р., Харків 2013. – Харків : Вид-во НФаУ, 2013. – Секція 2 : Деякі питання фармації. – С. 86.

Культура тканин арніки гірської (*Arnica montana*) – біосировина для сучасних косметичних засобів / О. Федорова, Р. Конечна, Р. Петріна, Н. Заярнюк, А. Кричковська, Н. Стадницька, О. Побігушка, В. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 142–145. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод інкапсулювання при одержанні комбінованих пролонгів дисульфіраму та налтрексону для лікування пацієнтів з алкогольною та наркотичною залежностями / Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, О. В. Федорова, О. М. Черпак, Б. Г. Собетов, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 114–116. – Бібліогр.: 3 назви.

Перспективи создания диагностикумов для нужд ветеринарии / О. В. Федорова, Н. Л. Заярнюк, Р. А. Петрина, В. П. Новиков, И. А. Грицкова, Я. М. Станишевский // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 151–152. – Библиогр.: 4 назв.

Розробка ін'єкційних розчинів пролонгованої дії з використанням полімерів / Н. Заярнюк, В. Лунін, О. Федорова, А. Кричковська, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 34.

Створення новітнього косметичного засобу з використанням арніки гірської / О. В. Федорова, Р. Т. Конечна, Р. О. Петріна, Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 161–163.

Development of the optimal composition and the technology of new combined injectable drug with prolonged action based on disulfiram and naltrexone / G. Zagoriy, N. Zayarnyuk, B. Sobetov, A. Krychkovska, O. Karpenko, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 221–227. – Bibliogr.: 16 titles.

### **Зварич Віктор Ігорович**

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних похідних 3-(4-йодоаніліно)пропаногідразиду / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, О. З. Комаровська, К. Анусевичюс, І. Тумосене, В. Міцкевичюс, В. В. Поройков, А. А. Лагунін, Д. А. Філімонов, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 171. – Бібліогр.: 1 назва.

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних сполук / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, В. І. Лубенець, Р. Я. Мусянович, Т. А. Глоріозова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 170.

Нові 1-N-похідні 9,10-антрахінону з амінокислотним фрагментом / В. І. Зварич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 39–41. – Бібліогр.: 16 назв.

Нові ацилгетероциклічні похідні 9,10-антрахінону з антимікробною дією / В. І. Зварич, М. В. Стасевич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 13–15.

Скринінг in silico – структура – дія в рядах сульфуровмісних похідних 1,4-нафтохінону / М. В. Стасевич, В. Г. Червцова, В. І. Зварич, Р. Я. Мусянович, О. А. Тарасова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 128.

(Q)SAR analysis of anthraquinone and naphthoquinone derivatives / O. Tarasova, A. Lagunin, D. Filimonov, V. Poroikov, A. Zakharov, M. Stasevych, V. Zvarych, R. Musyanovych,

V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 145–146. – Бібліогр.: 2 назви.

Computer prediction and synthesis of new azoles based on N-benzoyl-N'-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)thioureas / V. Zvarych, M. Stasevych, O. Stanko, V. Novikov, M. Vovk, V. Poroikov, O. Solovyov // *Chemine Technologija*. – 2013. – Vol. 6, № 2. – P. 5–13. – Bibliogr.: 47 titles.

Computer screening in the synthesis of new benzoylthiourea derivatives of 9,10-anthraquinone / V. Zvarych, M. Stasevych, O. Tarasova, D. Filimonov, V. Poroikov, R. Musyanovych, M. Vovk, V. Novikov // *Methods and applications of computational chemistry : book of abstr. of 5th Intern. symp., Kharkiv, Ukraine, 1–5 July 2013 / STC «Inst. for single crystals» of the Nat. acad. of sciences of Ukraine [et al.]*. – Kharkiv, 2013. – P. 89. – Bibliogr.: 5 titles.

Development of synthesis method of  $\beta$ -amino acid of thiophenonaphthoquinone / Yu. T. Len, O. V. Stanko, V. I. Zvarych, M. V. Stasevych, A. O. Mylyanuch, R. Ya. Musyanovych // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 96–100. – Bibliogr.: 6 titles.

New amino acids derivatives of 9,10-anthraquinone / V. Zvarych, O. Stanko, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov // *Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 87.*

New biologically active heterocyclic derivatives of 2-acylisothiocyanate-9,10-anthraquinone / V. I. Zvarych, O. V. Stanko, R. J. Musyanovych, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // *Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 26.*

New N-benzoyl-N'-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)thioureas / V. Zvarych, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov, M. Vovk // *Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–55. – Bibliogr.: 1 title.*

Quantum-chemical analysis of interaction aminoanthraquinones with benzoylisothiocyanate / M. Stasevych, V. Zvarych, R. Musyanovych, M. Vovk, V. Novikov // *Methods and applications of computational chemistry : book of abstr. of 5th Intern. symp., Kharkiv, Ukraine, 1–5 July 2013 / STC «Inst. for single crystals» of the Nat. acad. of sciences of Ukraine [et al.]*. – Kharkiv, 2013. – P. 106.

Synthesis of new 3,3'-(4-R-phenyl)azanediyl]bis(N-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)propanamides) / V. Zvarych, R. Musyanovych, O. Stanko, M. Stasevych, V. Novikov, K. Anusevičius, I. Tumosiene, V. Mickevičius // *Organine chemija : mokslines konf. : pranesimu medziaga, 2013 m. balandzio 24 d., Kaunas / Kauno technologijos universitetas. – Kaunas : Technologija, 2013. – P. 25–26.*

Synthesis of new derivatives of 2-acylisothiocyanate of 1-nitro-9,10-anthraquinone with antimicrobial activity / V. I. Zvarych, R. Ya. Musyanovych, V. G. Chervetsova, O. Z. Komarovska-Porokhnyavets, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 120–127. – Bibliogr.: 17 titles.

### **Земке Вікторія Миколаївна**

Дослідження властивостей сумішей надвисокомолекулярного поліетилену з полімерами відмінної будови / В. М. Земке, І. В. Довга // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 437–441. – Бібліогр.: 15 назв.

Оптимизация состава композиционных мембран на основе смеси ПА-ПВП / Н. М. Баран, В. Н. Земке, И. В. Довга, Т. М. Бурча // Ломоносов-2013: материалы XX Междунар. молодеж. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 8–13 апр. 2013 г., Москва / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М., 2013. – С. 14. – Библиогр.: 2 назв.

### **Знак Зеновій Орестович**

Використання гіпохлоритних стічних вод в технології знешкодження стоків олеолефінового заводу ВАТ «Карпатнафтохім» / Н. М. Гнатишин, З. О. Знак, О. І. Зінь // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання): зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 117–118. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив кавітаційного оброблення на фізико-хімічні властивості кальцію гідроксиду / В. Т. Яворський, З. О. Знак, Р. В. Мних // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 3. – С. 80–85. – Бібліогр.: 11 назв.

Гідродинамічна активація неорганічних малорозчинних реагентів у технології очищення стічних вод / В. Т. Яворський, З. О. Знак, Р. В. Мних, Ю. В. Сухацький // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем: зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна: у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса: Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 246–247.

Дослідження взаємодії солей жирних кислот з кальцієм гідроксидом у кавітаційних полях / З. О. Знак, Р. В. Мних // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 1/6 (61). – С. 7–10. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження взаємодії стоків виробництва каустичної соди і хлору та стоків олефінового заводу ЗАТ «Карпатнафтохім» / З. О. Знак, Н. М. Гнатишин // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем: зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна: у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса: Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 91–92.

Еколого-соціальна оцінка технології плазмохімічного перероблення сірководню / З. О. Знак, В. Т. Яворський, Р. Р. Оленіч // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем: зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна: у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса: Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 93–95.

Електромагнітна активація природних сорбентів у технології кондиціонування природних вод щодо іонів Флюору / З. О. Знак, Г. Ф. Винявська, В. М. Срібний // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем: зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна: у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса: Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 89–90. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтенсифікація очищення стоків ВАТ «Карпатнафтохім» розчинами натрію гіпохлориту в кавітаційних полях / З. О. Знак, Н. М. Гнатишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 12–16. – Бібліогр.: 6 назв.

Інтенсифікація процесів реагентного очищення стічних вод від солей жирних кислот у кавітаційних полях / В. Т. Яворський, З. О. Знак, Р. В. Мних, Ю. В. Сухацький // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання): зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав.



2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 144–145.

Кавітаційне активування водної суспензії кальцію гідроксиду в процесах реагентного очищення стічних вод / Р. В. Мних, З. О. Знак, А. М. Гусяк // *Наук. вісн. НЛТУ України* : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Львів, 2013. – Вип. 23.4. – С. 98–104. – Бібліогр.: 8 назв.

Кондиціювання природної води щодо вмісту іонів флюору клиноптилолітом, активованим термічним та електромагнітним методами / Г. Ф. Винявська, З. О. Знак // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 6–11. – Бібліогр.: 7 назв.

Очищення вод від іонів флюору природними цеолітами, активованими в електромагнітних полях / Г. Ф. Винявська, З. О. Знак, О. Г. Курилець // *Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання)* : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 104–105. – Бібліогр.: 2 назви.

Підприємства харчової промисловості – головні забруднювачі довкілля в Україні / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, Л. В. Савчук, З. О. Знак, Р. В. Мних // *Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання)* : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 208–210. – Бібліогр.: 7 назв.

Раціональне використання води в технології утилізації малих хімічних джерел струму / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, З. О. Знак, Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, І. П. Мерцало // *Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання)* : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 86–88.

Ресурсозберігаюча технологія утилізації малих хімічних джерел струму цинк-манганової системи / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, Я. А. Калимон, З. О. Знак // *Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем* : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 263–265.

### **Зозуля Галина Іванівна**

Осадження електролітичного кадмію з розчинів вилуговування / О. Кунтий, П. Петрук, Г. Зозуля, Н. Вигор // *Львівські хімічні читання – 2013* : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т38. – Бібліогр.: 1 назва.

Порівняльна характеристика контактного відновлення срібла магнієм із неціанідних розчинів вилуговування / В. Т. Яворський, О. І. Кунтий, Г. І. Зозуля, Р. Л. Буклів // *Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем* : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 253–254. – Бібліогр.: 5 назв.

Silver cementation from thiocyanate solutions by magnesium / О. І. Kuntiyi, G. I. Zozula, R. L. Bukliv, S. A. Korniy // *Canad. Metallurgical Quart.* – 2013. – Vol. 52, № 1. – P. 2–6. – Bibliogr.: 22 titles.

### **Івасів Володимир Васильович**

Дослідження процесу одержання акрилової кислоти за допомогою альдольної конденсації оцтової кислоти з формальдегідом в газовій фазі / Р. В. Небесний, В. В. Івасів, Ю. В. Дмитрук, С. В. Шибанов, С. В. Майкова // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів.*

політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 199–201. – Бібліогр.: 2 назви.

Ізобутиловий спирт – сировина для отримання метакрилатів / О. О. Мацьків, В. М. Жизневський, В. В. Івасів // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 22–26. – Бібліогр.: 10 назв.

Одержання акрилової кислоти газофазною конденсацією оцтової кислоти з формальдегідом / Н. Лапичак, Ю. Дмитрук, Р. Небесний, В. Івасів // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т28.

Оптимізація процесу альдольної конденсації пропіонової кислоти з формальдегідом у метакрилово кислоту з використанням математичної моделі / Р. В. Небесний, В. В. Івасів, Ю. В. Дмитрук // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 143–144. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація процесу одержання метакрилової кислоти альдольною конденсацією пропіонової кислоти з формальдегідом з використанням кінетичної моделі / Р. В. Небесний, В. В. Івасів, В. М. Жизневський, Ю. В. Дмитрук // Хім. пром-сть України. – 2013. – № 4 (117). – С. 36–39. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Іващук Олександр Сергійович**

Амінокислоти у процесі гомогенно-каталітичного окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Іващук, С. О. Мудрий // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 142. – Бібліогр.: 1 назва.

Багатоатомні спирти у процесі окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Іващук, С. О. Мудрий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 212–215. – Бібліогр.: 3 назви.

Спирти різної природи у процесі окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Іващук, С. О. Мудрий // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 135.

#### **Іськів Оксана Петрівна**

Фунгібактерицидна активність імінів з тіосульфонатним фрагментом / О. З. Комаровська-Порохнявець, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. П. Іськів, Н. І. Москаленко, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41–42. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Калимон Ярослав Андрійович**

Дослідження властивостей сировинних сумішей для виготовлення стінних виробів / Я. А. Калимон, С. О. Микула, О. Я. Микула // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 21–23. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження вмісту іонів феруму у гідролізній сульфатній кислоті у процесі її упарення / Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, О. Є. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 16–20. – Бібліогр.: 19 назв.

Дослідження процесу упарення гідролізної сульфатної кислоти / Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, О. Є. Яворський // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 104–105. – Бібліогр.: 1 назва.

Окисно-відновні властивості хінгидронного каталізатора в процесах приготування і експлуатації хінгидронного поглинального розчину / В. Т. Яворський, А. В. Слюзар, І. П. Мерцало, Я. А. Калимон // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 260–262. – Бібліогр.: 4 назви.

Підбір мінеральних добавок для виробництва стінних виробів з використанням відходів збагачення вугілля / Я. А. Калимон, С. О. Микула, О. Я. Микула // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 104–105.

Раціональне використання води в технології утилізації малих хімічних джерел струму / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, З. О. Знак, Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, І. П. Мерцало // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 86–88.

Ресурсозберігаюча технологія утилізації малих хімічних джерел струму цинк-манганової системи / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, Я. А. Калимон, З. О. Знак // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 263–265.

Хемосорбція CO<sub>2</sub> із низькоконцентрованих димових газів водними розчинами моноетаноламіну / В. Т. Яворський, Я. А. Калимон, К. І. Блажівський, В. М. Срібний // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 251–252. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Карпенко Олександр Ярославович**

Застосування екологічно безпечних препаратів в технологіях відновлення антропогенно забруднених ґрунтів / О. Я. Карпенко, Р. І. Вільданова, О. М. Швед, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметическій промисловості : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 201–203. – Бібліогр.: 5 назв.

Комплексне біоочищення стічних вод, біоіндикація та біотестування їх якості / О. М. Швед, О. Я. Карпенко, З. В. Губрій, В. Г. Червецова, Н. Є. Стадницька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметическій промисловості : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 180–181. – Бібліогр.: 3 назви.

The role of biopreparation in bioremediation of soil polluted by hydrocarbons / J. Molska, B. Kolwzan, O. Etmobohwo, E. Sliwka, O. Karpenko, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 89–90. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Карпенко Олена Володимирівна**

Вплив біогенних поверхнево-активних речовин та етилтіосульфанілату на біохімічні показники проростків пелюшки і сорго за росту на забруднених нафтою ґрунтах / А. Р. Баян, О. В. Карпенко, І. В. Карпенко, В. І. Баранов, В. І. Лубенець // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 9–10. – Бібліогр.: 8 назв.

Поверхнево-активні метаболіти штаму PSEUDOMONAS SP, PS-17 – біосинтез та властивості / О. Карпенко, Р. Вільданова, І. Карпенко, Г. Мідяна, І. Семенюк, В. Волошинець // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. У2.

Antifungal activity of thiosulfonates of monomeric type and rhamnolipids / U. Nawrot, E. Zaczynska, A. Czarny, V. Lubenets, N. Goysak, E. Karpenko // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 93.

Antiviral properties of new synthetic analogs of allicin and bacterial rhamnolipids / E. Zaczynska, A. Czarny, V. Lubenets, S. Vasyliuk, N. Kushnir, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 39.

Development of new antimicrobial compositions of thiosulfonate structure / V. Lubenets, O. Karpenko, M. Ponomarenko, G. Zahoriy, A. Krychkovska // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 119–124. – Bibliogr.: 19 titles.

Development of the optimal composition and the technology of new combined injectable drug with prolonged action based on disulfiram and naltrexone / G. Zagoriy, N. Zayarnyuk, B. Sobetov, A. Krychkovska, O. Karpenko, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 221–227. – Bibliogr.: 16 titles.

Influence of biosurfactant on combined chemical-biological treatment of PCB-contaminated soil / M. Viisimaa, O. Karpenko, V. Novikov, M. Trapido, A. Goi // Chem. Engineering J. – 2013. – Vol. 220. – P. 352–359.

#### **Кархут Андрій Ігорович**

Взаємодія азометинів-амінокислот з 1,4-хіноїдними сполуками / А. Кархут, Ю. Шах, А. Кудрінецька, Ю. Думанська, С. Половкович, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали

доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 64.

Синтез нових конденсованих та анельованих N,S-вмісних похідних 1,4-хінонів / С. Половкович, А. Кархут, Ю. Шах, А. Кудрінецька, Ю. Думанська, О. Ковальчук, Л. Болібрух, С. Коваленко, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–58.

Синтез та властивості нових тіазолідоновмісних похідних 1,3,5-триазину / А. Кархут, Ю. Шах, Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Д. Гаврилук, С. Половкович, Р. Лесик, Б. Зіменковський, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–56.

Синтез, перетворення, докінгові та *in vitro* дослідження біологічної активності нових N,S-вмісних гетероциклічних похідних 1,4-хінонів та 1,3,5-триазинів / Ю. І. Шах, А. В. Кудрінецька, Ю. А. Думанська, А. І. Кархут, М. С. Курка, І. І. Губицька, С. В. Половкович, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 63–67. – Бібліогр.: 4 назви.

Reactions of nucleophilic, electrophilic substitution and cyclization in the synthesis of polyheterocyclic derivatives of 1,4-quinones / Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibruch, A. Karkhut, B. Lytvyn, S. Polovkovych // Хімія та хімічні технології: матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 46–49. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 22 titles.

Synthesis of new fused tricyclic quinoid systems and studying of their biological activity / Yu. Dumanska, Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibruch, A. Karkhut, B. Lytvyn, O. Kovalchuk, O. Marshalok, M. Platonov, S. Polovkovych, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 4. – P. 1471–1479. – Bibliogr.: 26 titles.

Synthesis of new heterocyclic compounds based on 1,4-naphthoquinones and azomethines of  $\alpha$ -amino acids / A. Kudrinetska, Yu. Shakh, K. Bolibruch, A. Karkhut, B. Lytvyn, S. Polovkovych // Хімія та хімічні технології: матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 106–107. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 16 titles.

Synthesis of new Schiff bases and polycyclic fused thiopyranothiazoles containing 4,6-dichloro-1,3,5-triazine moiety / S. V. Polovkovych, A. I. Karkhut, N. G. Marintsova, R. B. Lesyk, B. S. Zimenkovsky, V. P. Novikov // J. of Heterocyclic Chemistry. – 2013. – Vol. 50, iss. 6. – P. 1419–1424. – Bibliogr.: 42 titles.

Synthetic approaches in obtaining novel biologically active quinonones / S. Polovkovych, G. Zagoriy, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, Yu. Shakh, K. Bolibruch, A. Karkhut, O. Kovalchuk, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 128–144. – Bibliogr.: 12 titles.

**Качан Степан Іванович**

Багатоступеневий радіаційний контроль як важливий фактор захисту населення і територій / В. Є. Гончарук, Ю. Б. Сторонський, С. І. Качан, А. В. Олексин // Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика : матеріали XII Міжнар. наук.-метод. конф., 15–17 трав. 2013 р., Одеса / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти, Одес. нац. морськ. ун-т. – Одеса, 2013. – С. 66–69.

Корені безпеки / В. Гончарук, С. Качан, В. Васійчук, С. Мохняк // Охорона праці. – 2013. – № 6 (228). – С. 56–58.

Моделирование температурных режимов в термочувствительных элементах температурных преобразователей / В. И. Гаврыш, С. И. Качан // Современные информационные и электронные технологии : труды XIV Междунар. науч.-практ. конф., 27–31 мая 2013 г., Одесса, Украина / Одес. нац. политехн. ун-т [и др.] – Одесса, 2013. – Т. 2. – С. 42–43.

Проблема радонового ризику в екології / Л. В. Жук, В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук, С. І. Качан // Екол. безпека та природокористування : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт., НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобал. інформ. простору. – Київ : КНУБА, 2013. – Вип. 12. – С. 43–50. – Бібліогр.: 9 назв.

Mathematical model of heat conduction for thermosensitive multilayer infinite plate / V. Gavrych, S. Kachan, O. Nytrebysh, V. Masyukevych // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2013, 19–23 лют. 2013 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 101–103.

Mathematical model of heat conduction process for thin infinite plate with foreign thermoactive reach through inclusion / V. Gavrysh, S. Kachan, O. Nytrebysh, V. Masyukevych // Perspective technologies and methods in MEMS design : матеріали дев'ятої міжнар. конф. MEMSTECH 2013, 16–20 квіт. 2013, Поляна, Україна / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Lviv, 2013. – С. 97–99. – Bibliogr.: 5 titles.

Modelling of temperature conditions in piecewise-homogeneous elements of electronic devices with through heat-generating foreign inclusions / V. Havrysh, S. Kachan, A. Smulyak // Computer science and information technologies CSIT 2013 : proc. of the VIII Intern. sci. and techn. conf., Nov. 11–16, 2013, Lviv, Ukraine / Lviv Politechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. Lviv Politechnic, 2013. – P. 178–181.

**Кінаш Наталія Іванівна**

Реакційна здатність функціональних ариловмісних третинних пероксидів / Н. І. Кінаш, В. В. Кочубей, М. О. Ковбуз, О. І. Гевусь // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 9–13. – Бібліогр.: 13 назв.

Сахаридовмісні оксирани та тіїрани як вихідні сполуки для одержання біологічно активних тиосульфатів / Н. Кінаш, Т. Гладун, В. Лубенець, О. Гевусь // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 40.

Синтез та властивості нових полімеризаційноздатних поверхнево-активних похідних галактози / О. І. Гевусь, Л. Б. Вуйцик, Н. І. Кінаш, Т. М. Гладун // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 36–37.

**Кіндзера Діана Петрівна**

Вплив надстехіометричних компонент на електричні та люмінесцентні властивості шарів ZnSe:Mn / О. В. Кіндзера, В. П. Махній, В. Д. Погребенник, А. В. Пашук // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : програма та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 39.

Застосування фільтраційного сушіння в процесі утилізації барди / Д. П. Кіндзера, М. І. Мосюк, Б. І. Здибель, В. М. Атаманюк // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т20.

External heat-and-mass transfer during drying of packed birch peeled veneer / В. Mykuchak, P. Biley, D. Kindzera // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 191–195. – Bibliogr.: 10 titles.

**Кічура Дарія Богданівна**

Застосування ангідридвмісних вуглеводневих олігомерів у композиційних матеріалах / Д. Б. Кічура // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 176–180. – Бібліогр.: 5 назв.

**Кобрин Олеся Василівна**

Двостадійна технологія отримання штучного волластоніту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, О. В. Кобрин // АВІА-2013 : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 21–23 трав. 2013 р., Київ / Нац. акад. наук України, Нац. косм. агентство України, Нац. авіац. ун-т ДП «Антонов». – Київ, 2013. – Т. 5. – С. 28.50–28.53. – Бібліогр.: 2 назви.

Електронно-мікроскопічні дослідження фазоутворень при випалі штучного тобермориту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, О. В. Кобрин, У. Є. Ворона // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 317–321. – Бібліогр.: 2 назви.

Фазоутворення при випалі штучного тобермориту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, Т. Б. Жеплинський, О. В. Кобрин // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 69–70.

Фазоутворення при синтезі гідросилікатів кальцію / М. Г. Пона, З. І. Боровець, О. В. Кобрин // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 33–34.

Synthesis of wollastonite from artificial calcium hydrosilicates / O. Kobryn // 11 Students' science conference : [abstracts], 03–06 Oct. 2013, Bedlewo / Wrocław Univ. of Technology. – Wrocław, 2013. – P. 391–395. – (Prace studentów Politechniki Wrocławskiej ; № 18 ; Konferencje ; № 18). – Bibliogr.: 8 titles.

**Коваль Зиновія Мирославівна**

Взаємодія етилакролеїну з вторинним бутилатом алюмінію / Г. В. Романюк, З. М. Коваль, М. М. Романюк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 134.

Квантово-хімічний розрахунок структури тетраетоксисилану та кінетичних параметрів реакції його гідролізу / В. І. Копилець, І. Ю. Євчук, О. І. Демчина, Г. В. Романюк, З. М. Коваль // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 3–5. – Бібліогр.: 4 назви.

Квантово-хімічний розрахунок структури тетраетоксисилану та константи швидкості його гідролізу / В. Копилець, О. Демчина, І. Євчук, З. Коваль, Г. Романюк // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. НС4.

Комплексна вітамінно-мінеральна кормова / К. К. Успенська, З. В. Черкас, З. М. Коваль // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 132–136. – Бібліогр.: 15 назв.

Quantum-chemical calculation of kinetic regularities of the early stages of sol-gel process in tetraethoxysilane-based systems / O. I. Demchyna, I. Yu. Yevchuk, V. I. Kopylets, Z. M. Koval, H. V. Romaniuk // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 218–219. – Bibliogr.: 1 title.

Synthesis and characterization of organic-inorganic membranes containing sulphogroups / I. Yevchuk, O. Demchyna, V. Kochubei, H. Romaniuk, Z. Koval // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 89–93. – Bibliogr.: 8 titles.

### **Коваль Ірина Зенонівна**

Вивчення процесу наповнення і гідрофобізації волокнистих матеріалів стабілізованими дисперсіями частинок оксидів металів / Л. П. Олійник, Н. Л. Максимів, І. З. Коваль // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 255–260. – Бібліогр.: 12 назв.

Електролізно-кавітаційне очищення та знезараження води басейнів, аквапарків та водойм громадського використання / Л. Шевчук, В. Старчевський, І. Афтаназів, І. Коваль, О. Строган // Вод. госп-во України. – 2013. – № 6 (108). – С. 29–34. – Бібліогр.: 6 назв.

Інноваційні технології водопідготовки для інтенсифікації росту сільськогосподарських культур / Л. І. Шевчук, Л. І. Старчевський, І. С. Афтаназів, І. З. Коваль, О. І. Строган // Технол. аудит и резервы пр-ва. – 2013. – № 1/2 (9). – С. 3–8. – Бібліогр.: 12 назв.

Порівняльні дослідження перспективних методів очищення природних вод / М. С. Мальований, Н. Ю. Вронська, І. З. Коваль, Г. М. Сакалова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 280–284. – Бібліогр.: 6 назв.

Whey disinfection and its properties changed under ultrasonic treatment / O. Kondratovych, I. Koval, V. Kyslenko, L. Shevchuk, L. Predzumirska, N. Maksymiv // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 185–190. – Bibliogr.: 14 titles.

### **Ковальський Ярослав Петрович**

Адсорбция и распад диацильных пероксидов на поверхности дисперсных оксидов / В. С. Дутка, Я. П. Ковальський, Ю. В. Дутка // Коллоид. журн. – 2013. – Т. 75, № 6. – С. 710–717.

Адсорбція та термічний розклад пероксидів на поверхні дисперсних неорганічних оксидів / В. С. Дутка, Я. П. Ковальський, Ю. В. Дутка, Н. В. Мацюк // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 92.

Будова аралкільних пероксидів та гідрпероксидів та їхні електронні властивості / В. Дутка, В. Щодрий, Т. Грицеляк, Я. Ковальський // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. У27.

Будова та електронні властивості діацильних дипероксидів / В. Дутка, В. Щодрий, Т. Грицеляк, Я. Ковальський // Пр. Наук. т-ва ім. Шевченка. – Львів : НТШ, 2013. – Т. 33 : Хімія і біохімія. – С. 89–95. – Бібліогр.: 14 назв.



Будова та електронні властивості молекул кверцитину, лютеоліну та морину / В. Дутка, Я. Ковальський, Ю. Деркач, О. Панас // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Ф36.

Дослідження кінетики реакції одержання 2 гідроксиетил-1,3,4 триметилциклогекс-3-енкарбоксилату із застосуванням рівняння Міхаеліса-Ментен / І. С. Костів, О. І. Маршалок, Я. П. Ковальський, С. І. Ткач // Сучасні проблеми хімії : зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 154. – Бібліогр.: 3 назви.

Електронні властивості та будова аралкільних пероксидів та гідрпероксидів / В. Дутка, В. Щодрий, Т. Грицеляк, Я. Ковальський // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хімічна. – Львів, 2013. – Вип. 54. ч. 2. – С. 358–365. – Бібліогр.: 11 назв.

Електропровідність та в'язкість водно-органічних розчинів кополімерів малеїнового ангідриду / В. С. Дутка, Я. П. Ковальський, Ю. В. Дутка // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 430–431. – Бібліогр.: 3 назви.

Квантово-хімічне дослідження механізму [4+2]-циклоприєднання 2,3 диметилбута-1,3-дієну і метилакрилату / Я. П. Ковальський, І. С. Костів, О. І. Маршалок, Г. О. Маршалок // XI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії : матеріали конф., Дніпропетровськ, 3–5 черв. 2013 р. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара, Ін-т орган. хімії НАН України. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 82.

Квантово-хімічне дослідження механізму димеризації метакролеїну / Я. П. Ковальський, Г. О. Маршалок, В. С. Дутка, Н. М. Витрикуш // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 247–248. – Бібліогр.: 8 назв.

Молекулярне моделювання будови та електронних властивостей органічних пероксидних сполук / В. С. Дутка, В. Б. Щодрий, Т. П. Грицеляк, Я. П. Ковальський // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 249.

Полімеризація стирену за наявності оксиду хрому / В. С. Дутка, Я. П. Ковальський, Ю. В. Дутка // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 427-429. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез та застосування метил-алкілзаміщених акрилатів у радикальній полімеризації / Г. О. Маршалок, О. І. Маршалок, Я. П. Ковальський, В. А. Волошинець, Й. Й. Ятчишин // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 262–263. – Бібліогр.: 5 назв.

Quantum chemistry research structure and electronic properties of peroxides / T. Grytselyak, V. Shchodryi, V. Dutka, Ya. Kovalskyi // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 28–31. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 10 titles.

Quantum-chemical analysis of  $\alpha$ -alkylacroleins structure / Ya. Kovalskyi, V. Dutka, G. Marshalok, N. Vytrykush, Yo. Yatchyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 1–4. – Bibliogr.: 12 titles.

Quantum-chemical research of mechanism of the reaction dehydration of 2,3-dimethylbutan-2,3-diol and it's hexahydrate / Ya. P. Kovalskyi, I. S. Kostiv, O. I. Marshalok, N. M. Vytrykush // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 6/6 (66). – С. 11–15. – Bibliogr.: 10 titles.

### **Ковальчук Олексій Іванович**

Використання реакції Дільса-Альдера у синтезі нових поліциклічних хіноїдних систем / Ю. Думанська, Ю. Шах, Б. Литвин, О. Ковальчук, О. Маршалок, С. Половкович, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 10.

Синтез нових амінобісфосфонових похідних хінонів та вивчення їх біологічної активності / М. С. Курка, О. Б. Миколів, О. І. Ковальчук, Л. Р. Журахівська, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, С. В. Половкович, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 48–49.

Синтез нових конденсованих та анельованих N,S-вмісних похідних 1,4-хінонів / С. Половкович, А. Кархут, Ю. Шах, А. Кудрінецька, Ю. Думанська, О. Ковальчук, Л. Болібрux, С. Коваленко, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–58.

Создание биогуматов на основе хиноидных производных  $\gamma$ -кроднолактону как эффективных стимуляторов роста / А. И. Ковальчук, С. В. Половкович, И. В. Струбицкий, Ю. Т. Лень, В. П. Новиков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 59.

Synthesis of new fused tricyclic quinoid systems and studying of their biological activity / Yu. Dumanska, Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrux, A. Karkhut, V. Lytvyn, O. Kovalchuk, O. Marshalok, M. Platonov, S. Polovkovych, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 4. – P. 1471–1479. – Bibliogr.: 26 titles.

Synthetic approaches in obtaining novel biologically active quinonones / S. Polovkovych, G. Zagoriy, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, Yu. Shakh, K. Bolibrux, A. Karkhut, O. Kovalchuk, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 128–144. – Bibliogr.: 12 titles.

### **Когут Ананій Михайлович**

A novel copolymer of N-[(tert-butylperoxy)methyl]acrylamide and maleic anhydride for use as a reactive surfactant in emulsion polymerization / A. Popadyuk, I. Tarnavchuk, N. Popadyuk, A. Kohut, V. Samaryk, S. Voronov, A. Voronov // Reactive and Functional Polymers. – 2013. – Vol. 73, iss. 9. – P. 1290–1298.

### **Комар Володимир Степанович**

Нормативно-законодавчі та лінгвістичні аспекти функціонування фармацевтичної складової охорони здоров'я України / А. М. Кричківська, В. С. Комар, І. П. Лобур, Ж. Д. Парашин, Н. В. Кушнір, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка»,

23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 108–111. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Комаренська Зоряна Михайлівна**

Взаємодія трет-бутилгідропероксиду з октенем-1 в присутності  $\text{Mo}_2\text{B}$  / З. М. Комаренська, М. В. Никипанчук // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 130.

#### **Комаровська-Порохнявець Олена Зорянівна**

Биологическая активность стероидных гликозидов соплодий *allium cyrillii* / Н. В. Толкачева, В. Н. Ежов, Е. З. Комаровская-Порохнявець, В. П. Новиков // Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные проблемы : материалы I Междунар. науч. конф. (21–22 мая 2013 г., Новосибирск) / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Каф. ботаники и ландшафт. архитектуры. – Новосибирск, 2013. – С. 231–232. – Библиогр.: 11 назв.

Біологічна активність стероїдних глікозидів *Allium cyrillii* (Alliaceae) / Н. В. Толкачева, О. З. Комаровська-Порохнявець, Р. Б. Вінницька, М. С. Курка, В. М. Ежов, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 84–87. – Библиогр.: 5 назв.

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних похідних 3-(4-йодоаніліно)пропаногідразиду / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, О. З. Комаровська, К. Анусевичус, І. Тумосене, В. Міцкевичус, В. В. Поройков, А. А. Лагунін, Д. А. Філімонов, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 171. – Библиогр.: 1 назва.

Особенности технологии производства натурального сичужного фермента / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. З. Комаровська-Порохнявець, Л. М. Ріпак, Ю. В. Панченко, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 220.

Рістрегулююча активність функціоналізованих S-естерів арилтіосульфокислот / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, С. В. Василюк, Н. Я. Менька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 47–51. – Библиогр.: 9 назв.

Рістрегулятори ряду S-[2-(4-амінобензенсульфоніл)етил]- та S-[2-(3-аміно-4-метоксибеезенсульфоніл)етил]тіосульфонатів / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільськогосподарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»,

Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 11–12. – Бібліогр.: 7 назв.

Синтез та протимікробна активність нових тіосульфонатних похідних хінонового та хіноксалінового рядів / Х. Болібрех, О. Кумері, Н. Монька, О. Комаровська-Порохнявець, С. Половкович, В. Лубенець, Т. Терм, П. Ванель, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 4–6. – Бібліогр.: 3 назви.

Фунгібактерицидна активність імінів з тіосульфонатним фрагментом / О. З. Комаровська-Порохнявець, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. П. Іськів, Н. І. Москаленко, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів: матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41–42. – Бібліогр.: 3 назви.

Biological activity of steroidal glycosides of bulbs of *Allium cyrillii* (Alliaceae) / N. V. Tolkacheva, V. N. Ezhov, V. Ya. Chirva, E. Z. Komarovska-Porokhnyavets, V. P. Novikov // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения: материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 350. – Bibliogr.: 8 titles.

Synthesis and antibacterial and antifungal properties of novel S-, N-, N,S- and S,O- substituted 1,4-naphthoquinone derivatives / C. Ibis, Tuyun, F. Amac, Z. Ozsoy-Gunes, S. A. Sibel, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements. – 2013. – Vol. 188, № 7. – P. 955–966. – Bibliogr.: 15 titles.

Synthesis and antimicrobial activity of 1,3-disubstituted pyrrolidinones with hydrazone and naphthoquinone moieties / K. Rutkauskas, V. Mickevicius, K. Kantminiene, M. Stasevych, O. Komarovska-Porokhnyavets, R. Musyanovych, V. Novikov // Chemija. – 2013. – Vol. 24, № 1. – P. 74–80. – Bibliogr.: 27 titles.

Synthesis of new derivatives of 2-acylisothiocyanate of 1-nitro-9,10-anthraquinone with antimicrobial activity / V. I. Zvarych, R. Ya. Musyanovych, V. G. Chervetsova, O. Z. Komarovska-Porokhnyavets, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 120–127. – Bibliogr.: 17 titles.

Synthesis of novel 1,4-naphthoquinone derivatives: antibacterial and antifungal agents / C. Ibis, T. Fatih, B. Hakan, S. A. Sibel, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Medicinal Chemistry Research. – 2013. – Vol. 22, iss. 6. – P. 2879–2888. – Bibliogr.: 27 titles.

The synthesis and characterization of novel naphthoquinone compounds as antibacterial and antifungal agents / C. Ibis, H. Bahar, S. A. Sibel, A. F. Tuyun, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища: матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 36. – Bibliogr.: 2 titles.

**Кондратович Орест Зіновійович**

Дезінфікуючий вплив ультразвуку на процес очищення стоків пивоварного виробництва / Л. М. Предзимірска, Л. І. Шевчук, О. З. Кондратович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 227–232. – Бібліогр.: 6 назв.

Whey disinfection and its properties changed under ultrasonic treatment / O. Kondratovych, I. Koval, V. Kyslenko, L. Shevchuk, L. Predzumirska, N. Maksymiv // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 185–190. – Bibliogr.: 14 titles.

**Конечна Роксолана Тарасівна**

Антимікробна активність настоянок цвіту каштану кінського (*Aesculus hippocastanum* L.) та кореню айру тростинового (*Acorus calamus*) / Р. Т. Конечна, Р. Г. Шидула, Ю. Т. Конечний, О. О. Немченко // XIII З'їзд Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського : тези доп., 1–6 жовт. 2013 р., Ялта / Ін-т мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України [та ін.]. – Ялта, 2013. – С. 263.

Біологічно активні речовини горіха волоського (*Juglans regia*) / Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Р. Т. Конечна, А. С. Кривавич, В. П. Новіков // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения : материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 216–217.

Введення в культуру *in vitro* *Carlina acaulis* / С. Матвійків, О. Побігушка, Р. Конечна, Р. Петріна // Молодь і поступ біології : зб. тез IX Міжнар. наук. конф. студентів та аспірантів приуроченої до 150-річчя від дня народж. акад. В. Вернадського (16–19 квіт. 2013 р., Львів) / Львів. Нац. ун-т ім. І. Франка. – Львів, 2013. – С. 166–167.

Введення в культуру *in vitro* *Saponaria officinalis* / О. Побігушка, Л. Куцик, Р. Конечна, Р. Петріна // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 120.

Введення в культуру *in vitro* відкасника безстебельного / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, О. Р. Побігушка, С. О. Матвійків // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 112–116. – Бібліогр.: 8 назв.

Введення в культуру *in vitro* відкасника безстеблевого / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, О. Р. Побігушка, С. О. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 169–172. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження антимікробної активності горіху волоського (*Juglans regia* L.) та берези бородавчастої (*Betula pendula*) / Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шидула, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 366.

Культивування лікарських рослин Карпат в умовах *in vitro* / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, Л. І. Куцик, О. Р. Побігушка, В. П. Новіков // Новітні досягнення біотехнології : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 жовт. 2013 р., Київ / Нац. авіац. ун-т, Ін-т мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Т-во мікробіологів України ім. С. М. Виноградського. – Київ, 2013. – С. 114–115.

Культура тканин арніки гірської (*Arnica montana*) – біосировина для сучасних косметичних засобів / О. Федорова, Р. Конечна, Р. Петріна, Н. Заярнюк, А. Кричковська, Н. Стадницька, О. Побігушка, В. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 142–145. – Бібліогр.: 4 назви.

Мікробіцидна активність настоянок аїру тростинового (*Acorus calamus*) / Р. Т. Конечна, Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шикуча, В. П. Новіков // Науковий потенціал молоді – прогрес медицини майбутнього : матеріали XI Наук.-практ. конф. з міжнар. участю студентів та молодих вчених, 17–19 квіт. 2013 р., Ужгород / Держ. вищ. навч. закл. «Ужгород. нац. ун-т», Мед. ф-т, Студентів наук. т-во. – Ужгород, 2013. – С. 170.

Мікробіцидна активність настоянок арніки гірської (*Arnica montana*) та аїру тростинового (*Acorus calamus*) / Ю. Конечний, Р. Конечна // XVII Міжнародний медичний конгрес студентів та молодих вчених : [матеріали], 22–24 квіт. 2013 р., Тернопіль / ДВНЗ «Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України». – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 338.

Одержання культури тканин відкасника безстеблевого (*Carlina acaulis*) – джерела біологічно активних сполук / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, О. В. Федорова, О. Р. Побігушка, С. О. Матвійків, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 62–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Одержання культури тканин лікарських рослин Карпат в умовах *in vitro* / Р. Петріна, Р. Конечна, О. Побігушка, С. Матвійків, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 109–111. – Бібліогр.: 5 назв.

Перспективи застосування настоянок бруньок берези бородавчастої та квітів арніки гірської для лікування ран / Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шикуча, О. П. Корнійчук, Р. Т. Конечна, Р. М. Гулько, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 43–44.

Протимікробна активність настоянок арніки гірської (*Arnica montana*) та аїру тростинового (*Acorus calamus*) / Р. Т. Конечна, Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шикуча, О. П. Корнійчук, В. П. Новіков // Укр. мед. альм. – 2013. – Т. 16, № 1 (додаток) : Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Теоретичні та практичні підходи до вирішення сучасних питань фармацевтичної та медичної науки», 18 квітня 2013 р., Луганськ. – С. 178.

Синтез нових азотовмісних гідроксинафтохінонів – синтетичних аналогів природнього шиконіну і юглона та їх фунгіцидна активність / Р. Б. Винницька, А. С. Кривач, Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Проблеми екол. та мед. генетики і клініч. імунології : зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, ДЗ «Луган. держ. мед. ун-т». – Київ ; Луганськ, 2013. – Вип. 1 (115). – С. 170–174. – Бібліогр.: 6 назв.

Створення новітнього косметичного засобу з використанням арніки гірської / О. В. Федорова, Р. Т. Конечна, Р. О. Петріна, Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 161–163.

Prospects of horse chestnut tinctures in wound treatment / R. T. Konechna, Y. T. Konechnyi, R. G. Shykula, O. P. Korniychuk, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 41.

#### **Копельців Юрій Андрійович**

Синтез естерів 4-ацетиламінометилбензолтіосульфофосфат / Н. Я. Монька, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, Ю. А. Копельців, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 54.

#### **Кос Юрій Васильович**

Thermodynamic parameters of dissolution isomeric 5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehydes in organic solvents / I. B. Sobechko, Yu. Ya. Van-Chin-Syan, Yu. I. Gorak, V. V. Turitsa, R. V. Kos // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 314.

#### **Косів Руслана Богданівна**

Біоконверсія альтернативної сировини до етилового спирту / Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів, Н. О. Паньків // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 235.

Використання електрохімічно активованої води для приготування живильного середовища / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 60–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив електрохімічно активованої води на ферментативну активність спиртових дріжджів / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 29–33. – Бібліогр.: 9 назв.

Гідроферментативне оброблення спельти / Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів, О. В. Швабюк, Н. О. Паньків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 104–107. – Бібліогр.: 7 назв.

Шляхи ресурсозбереження в технології спиртової бражки / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів // Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні : зьома міжнар. наук.-практ. конф. (10–11 квіт. 2013 р., Львів) : зб. наук. ст. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 208–210. – Бібліогр.: 6 назв.

### Костів Ірина Світозарівна

Аналітичний контроль процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4-триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, О. І. Маршалок, І. П. Полюжин, І. Ю. Пиріг // Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез сьомої всеукр. наук. конф. студентів і молодих вчених з міжнар. участю, 11–14 берез. 2013 р., Донецьк / Донец. нац. ун-т, Ін-т фіз.-орган. хімії і вуглекімії ім. Л. М. Литвиненка. – Донецьк, 2013. – С. 38.

Дослідження кінетики реакції одержання 2 гідроксиетил-1,3,4 триметилциклогекс-3-енкарбоксилату із застосуванням рівняння Міхаеліса-Ментен / І. С. Костів, О. І. Маршалок, Я. П. Ковальський, С. І. Ткач // Сучасні проблеми хімії : зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 154. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4-триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, Г. О. Маршалок, Й. Й. Ятчишин, О. І. Маршалок // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13): тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 182–183. – Бібліогр.: 3 назви.

Квантово-хімічне дослідження механізму [4+2]-циклоприсєднання 2,3 диметилбута-1,3-дієну і метилакрилату / Я. П. Ковальський, І. С. Костів, О. І. Маршалок, Г. О. Маршалок // XI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії: матеріали конф., Дніпропетровськ, 3–5 черв. 2013 р. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара, Ін-т орган. хімії НАН України. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 82.

Одержання естерів алкілциклогексенкарбонових кислот : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.04 / І. С. Костів ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 20 с. : іл., графіки, табл., схеми. – Бібліогр.: с. 16–18 (28 назв).

Удосконалення процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4 триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, Н. М. Витрикуш, І. П. Полюжин, Г. О. Маршалок // Хімія та сучасні технології: тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 2. – С. 57–58. – Бібліогр.: 3 назви.

Effect of the reactants molar ratio on the kinetics of cycloaddition of 2,3 dimethylbuta-1,3-diene to 2 hydroxyethylmethacrylate / I. Kostiv, G. Marshalok, J. Yatchyshyn // Хімія та хімічні технології: матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 160–163. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 13 titles.

### Костів Уляна Василівна

Закономірності одержання та властивості срібловмісних пористих композитів на основі полівінілпіролідону / Н. Б. Семенюк, У. В. Костів, Г. Д. Дудок, О. В. Суберляк, В. Й. Скорохода // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 77–80. – Бібліогр.: 10 назв.

Срібловмісні пористі композити на основі кополімерів полівінілпіролідону / В. Й. Скорохода, Н. Б. Семенюк, У. В. Костів, Г. Д. Дудок // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук: тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 528–529.

Peculiarities of filled porous hydrogels production and properties / N. Semenyuk, U. Kostiv, O. Suberlyak, V. Skorokhoda // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 95–99. – Bibliogr.: 10 titles.



**Кочубей Вікторія Віталіївна**

Перетворення органічної частини бурого вугілля в процесі його оксидаційного знесірчування. Повідомлення 2. Дериватографічні дослідження / С. В. Пиш'єв, В. М. Гунька, В. В. Кочубей, Ю. В. Присяжний, М. Є. Швед // Углеким. журн. – 2013. – № 1–2. – С. 29–33. – Бібліогр.: 5 назв.

Реакційна здатність функціональних ариловмісних третинних пероксидів / Н. І. Кінаш, В. В. Кочубей, М. О. Ковбуз, О. І. Гевусь // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 9–13. – Бібліогр.: 13 назв.

Теплоаккумулятивні властивості солей-кристалогідратів сонячної енергії в геліосистемах / М. І. Данчук, І. М. Озарків, М. Ф. Федина, В. В. Кочубей // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Львів, 2013. – Вип. 23.1. – С. 163–167. – Бібліогр.: 5 назв.

Термічна стійкість та технологічні властивості полімервмісних мастильно-охолоджувальних рідин / Й. М. Шаповал, В. В. Кочубей, О. В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 382–386. – Бібліогр.: 5 назв.

Термодинамические характеристики растворения 1-метил-2-пирролкарбоновой кислоты в органических растворителях / И. Б. Собечко, Р. Т. Прокоп, Ю. И. Горак, В. В. Кочубей, Ю. Я. Ван-Чин-Сян, М. Д. Обушак // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 4. – С. 12–19. – Библиогр.: 30 назв.

Термодинамічні характеристики 1-метил-1H-пірол-2-карбонової кислоти та її похідних / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, І. Б. Собечко, Ю. І. Горак, В. В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 58–63. – Бібліогр.: 9 назв.

Термодинамические параметры растворения производных фуран-2-карбоновой кислоты в изопропанолe / Р. Т. Прокоп, И. Б. Собечко, В. Н. Дибривный, В. В. Кочубей // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 194. – Библиогр.: 3 назв.

Энтальпии плавления фуран-2-карбоновой и 3-(2-фурил)-2-пропеновой кислот / В. В. Кочубей, И. Б. Собечко, Н. И. Величковская, Р. Т. Прокоп, Ю. И. Горак, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // XIV Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2013), Санкт-Петербург, 23–28 сентября 2013 г. : сб. тр. – СПб., 2013. – С. 312–315. – Библиогр.: 6 назв.

Influence of the silicate modifier nature on the structure and properties of polycarboamide / V. Levytskyj, V. Kochubei, A. Gancho // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 169–173. – Bibliogr.: 9 titles.

Synthesis and characterization of organic-inorganic membranes containing sulphogroups / I. Yevchuk, O. Demchyna, V. Kochubei, H. Romaniuk, Z. Koval // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 89–93. – Bibliogr.: 8 titles.

Vapor pressure and enthalpy of vaporization of some of the silicon chlorides / Yu. P. Pavlovski, V. V. Kochubey, S. I. Gerasymchuk // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 144. – Bibliogr.: 2 titles.

**Красінський Володимир Васильович**

Алюмосилікатні наноккомпозити на основі сумішей поліпропілен-полікапроамід / В. В. Красінський, Т. Jachowicz, B. Duleba // Нові матеріали і технології в машинобудуванні : матеріали наук.-техн. конф., 28–29 трав. 2013 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ», Інж.-фіз. ф-т. – Київ : НТУУ «КПІ», 2013. – С. 55–56. – Бібліогр.: 2 назви.

Ефективні технологічні рідини для змащування металевих форм при формуванні залізобетонних виробів / Й. М. Шаповал, Н. М. Баран, В. В. Красінський, М. Б. Козак //

Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 411–416. – Бібліогр.: 8 назв.

Нові лакофарбові матеріали на основі новолачних феноло-формальдегідних композицій / В. В. Красінський, Н. О. Заплатинська, Т. Garbacz, L. Dulebova // Нові матеріали і технології в машинобудуванні : матеріали наук.-техн. конф., 28–29 трав. 2013 р., Київ / Нац. техн. ун-т України «КПІ», Інж.-фіз. ф-т. – Київ : НТУУ «КПІ», 2013. – С. 57–58. – Бібліогр.: 2 назви.

Разработка управляемого процесса изготовления клеевой композиции при помощи математического планирования композиционного состава / В. В. Красинский, Н. О. Заплатинская // Ломоносов-2013 : материалы XX Междунар. молодеж. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 8–13 апр. 2013 г., Москва / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М., 2013. – С. 74.

Розподіл і характеристика геометрії пор та міцність екструдату, отриманого під час двошнекової екструзії / А. Тор-Святек, О. Суберляк, В. Красінський, Л. Дулебова // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 6. – С. 93–99. – Бібліогр.: 15 назв.

Effectiveness of cellular injection moulding process / Т. Garbacz, L. Dulebova, V. Krasinskyi // Advances in Science and Technology Research J. – 2013. – Vol. 7. – № 18. – P. 74–80.

### **Кривавич Анна Сергіївна**

Біологічно активні речовини горіха волоського (*Juglans regia*) / Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Р. Т. Конечна, А. С. Кривавич, В. П. Новіков // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения : материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 216–217.

Дослідження перспективи створення антиалергічної трансдермальної лікарської форми із лікарської рослинної сировини / А. С. Кривавич, Н. Є. Стадницька, Р. О. Петріна, А. М. Кричковська, В. П. Новіков // Фармац. часоп. – 2013. – № 2 (26). – С. 86–91. – Бібліогр.: 4 назви.

Розробка біологічно активної добавки для лікування алергічних захворювань / А. С. Кривавич, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 367.

Синтез нових азотовмісних гідроксинафтохінонів – синтетичних аналогів природного шиконіну і юглона та їх фунгіцидна активність / Р. Б. Винницька, А. С. Кривавич, Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Проблеми екол. та мед. генетики і клініч. імунології : зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, ДЗ «Луган. держ. мед. ун-т». – Київ ; Луганськ, 2013. – Вип. 1 (115). – С. 170–174. – Бібліогр.: 6 назв.

Perspective of the use of medicinal plants in therapy of allergic skin diseases / A. S. Krvavych, N. E. Stadnytska, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 45.

The experience of ethnomedicine for treatment of allergic skin diseases / A. Krvavych, N. Stadnytska, V. Novikov // XVII Міжнародний медичний конгрес студентів та молодих вчених : [матеріали], 22–24 квіт. 2013 р., Тернопіль / ДВНЗ «Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України». – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 381.

Use of in vitro culture in order to preserve species *gladiolus imbricatus* / A. S. Krvavych, N. E. Stadnytska, V. P. Novikov // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац.

наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 7.

#### **Кричковська Аеліта Миронівна**

Відомча лікарняна фармація: аналіз досвіду проведення процедури закупівлі лікарських засобів / А. М. Кричковська, О. М. Ушкалова, Б. П. Громовик, І. М. Хоменко, Ж. Д. Паращин, В. П. Новіков // Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики : матеріали міжнар. наук.-практ. Internet-конф., 28–29 берез. 2013 р., м. Харків, Україна / Нац. фармац. ун-т, Каф. менеджменту та маркетингу у фармації. – Харків : НФаУ, 2013. – С. 158–164. – Бібліогр.: 9 назв.

Впровадження експертної оцінки читабельності текстів професійної навчальної літератури / А. М. Кричковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Паращин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрех, О. В. Швед, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 156–157. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження перспективи створення антиалергічної трансдермальної лікарської форми із лікарської рослинної сировини / А. С. Кривавич, Н. Є. Стадницька, Р. О. Петріна, А. М. Кричковська, В. П. Новіков // Фармац. часоп. – 2013. – № 2 (26). – С. 86–91. – Бібліогр.: 4 назви.

Інформаційні системи оцінки якості навчального процесу у формі комплексних контрольних робіт / А. Кричковська, Ж. Паращин, О. Швед, І. Губицька, Л. Болібрех, В. Новіков // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф., 19–21 листоп. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 70–75. – Бібліогр.: 5 назв.

Культура тканин арніки гірської (*Arnica montana*) – біосировина для сучасних косметичних засобів / О. Федорова, Р. Конечна, Р. Петріна, Н. Заярнюк, А. Кричковська, Н. Стадницька, О. Побігушка, В. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 142–145. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод інкапсулювання при одержанні комбінованих пролонгів дисульфіраму та налтрексону для лікування пацієнтів з алкогольною та наркотичною залежностями / Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, О. В. Федорова, О. М. Черпак, Б. Г. Собетов, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 114–116. – Бібліогр.: 3 назви.

Нормативно-законодавчі та лінгвістичні аспекти функціонування фармацевтичної складової охорони здоров'я України / А. М. Кричковська, В. С. Комар, І. П. Лобур, Ж. Д. Паращин, Н. В. Кушнір, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 108–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Проблеми викладання біоетичних принципів в технічних університетах України / Н. П. Миколюк, З. В. Губрій, А. М. Кричковська, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р.,

Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 170–173.

Розробка ін'єкційних розчинів пролонгованої дії з використанням полімерів / Н. Заярнюк, В. Лунін, О. Федорова, А. Кричковська, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 34.

Розроблення методу дослідження читабельності навчальної літератури для фармацевтичних дисциплін / А. М. Кричковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Паращин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, О. В. Швед, М. В. Стасевич, О. П. Бондарчук, М. С. Курка, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 265–266.

Словник термінів з циклу дисциплін проектування біотехнологічних фармацевтичних виробництв : для студентів Ін-ту хімії та хім. технологій баз. напрямів 6.051401 «Біотехнологія», 6.120201 «Фармація» та спец. : 7(8).05140103 «Фармац. біотехнологія», 7(8).12020103 «Технологія фармац. препаратів» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, М. В. Стасевич, А. М. Кричковська, А. О. Милянчик, В. П. Новіков]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 106, [2] с. – Бібліогр.: с. 99–106 (147 назв).

Створення новітнього косметичного засобу з використанням арніки гірської / О. В. Федорова, Р. Т. Конечна, Р. О. Петріна, Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 161–163.

Тіосульфатні похідні бензімідазолу – дезінфікуючі засоби / Ж. Д. Паращин, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, А. М. Кричковська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 61. – Бібліогр.: 1 назва.

Development of new antimicrobial compositions of thiosulfonate structure / V. Lubenets, O. Karpenko, M. Ponomarenko, G. Zahoriy, A. Krychkovska // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 119–124. – Bibliogr.: 19 titles.

Development of the optimal composition and the technology of new combined injectable drug with prolonged action based on disulfiram and naltrexone / G. Zagoriy, N. Zayarnyuk, V. Sobetov, A. Krychkovska, O. Karpenko, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 221–227. – Bibliogr.: 16 titles.

#### **Кудіна Олена Олександрівна**

Амфіфільні дієстери піромелітової кислоти з фрагментами холестеролу для солюбілізації ліпофільних речовин / О. І. Хоменко, О. Г. Будішевська, А. С. Воронов, С. М. Варваренко, О. О. Кудіна, І. Т. Тарнавчик, С. А. Воронов // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 7. – С. 123–129. – Бібліогр.: 8 назв.

Дієстри піромелітової кислоти – амфіфільні ПАР для солюбілізації гідрофобних речовин / З. Демчук, О. Хоменко, О. Кудіна, А. Воронов, О. Будішевська, С. Воронов // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. НС22.

Нові амфіфільні поверхнево-активні речовини – дієстри піромелітової кислоти з фрагментами холестеролу та метилполіоксиетиленгліколю для доставки куркуміну (E-100) / Х. І. Федорак, І. Т. Тарнавчик, А. С. Воронов, О. О. Кудіна, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметичній промисловості : сб. матеріалів тез. і ст. І Жездунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 82.

Солюбілізація ліпофільних речовин у водних міцелярних розчинах амфіфільного ПАР цетилполіоксиетил піромелітату / Р. Г. Бубен, О. І. Хоменко, О. О. Кудіна, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Хімічні Каразинські читання – 2013 (ХКЧ'13) : тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 162–163. – Бібліогр.: 2 назви.

Amphilic oligomers based on diesters of pyromellitic acid for the solubilization of lipophilic agents / O. Khomenko, O. Budishevskaya, A. Voronov, O. Kudina, I. Tarnavchuk, S. Voronov // Intern. J. of Theoretical and Appl. Nanotechnology. – 2013. – Vol. 1, iss. 2. – P. 17–25. – Bibliogr.: 9 titles.

PEG and cholesterol-containing pyromellitates: synthesis and self-assembly / O. Kudina, I. Tarnavchuk, O. Khomenko, O. Budishevskaya, S. Voronov, A. Voronov // Macromolecular Chemistry and Physics. – 2013. – Vol. 214, iss. 23. – P. 2761–2767.

#### **Кунтий Орест Іванович**

Електроосадження золота у розчинах  $\text{HAuCl}_4$  в DMF / Л. Сусь, О. Кунтий // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. У14. – Бібліогр.: 2 назви.

Осадження електролітичного кадмію з розчинів вилуговування / О. Кунтий, П. Петрук, Г. Зозуля, Н. Вигор // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т38. – Бібліогр.: 1 назва.

Осадження паладію імпульсним електролізом у DMF / О. Добровецька, О. Кунтий // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. НС8. – Бібліогр.: 2 назви.

Осадження Pd-Ni імпульсним електролізом у DMF / І. Л. Левчук, О. І. Кунтий // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. НС12. – Бібліогр.: 2 назви.

Порівняльна характеристика контактного відновлення срібла магнієм із неціанідних розчинів вилуговування / В. Т. Яворський, О. І. Кунтий, Г. І. Зозуля, Р. Л. Буклів // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 253–254. – Бібліогр.: 5 назв.

Electrochemical deposition of silver nanostructures from aqueous solutions in the presence of sodium polyacrylate / R. Topchak, Ye. Okhremchuk, O. Kuntiy // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 86–87. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 5 titles.

Silver cementation from thiocyanate solutions by magnesium / O. I. Kuntiy, G. I. Zozula, R. L. Bukliv, S. A. Korniy // *Canad. Metallurgical Quart.* – 2013. – Vol. 52, № 1. – P. 2–6. – Bibliogr.: 22 titles.

Silver particles growth by pulse electrolysis in acetonitrile solutions / O. Kuntiy, Ye. Okhremchuk, O. Bilan', J. Napke, I. Saldan // *Centr. Europ. J. of Chemistry.* – 2013. – Vol. 11(4). – P. 158–164. – Bibliogr.: 16 titles.

#### **Курилець Оксана Григорівна**

Вивчення впливу технологічних параметрів на процес вилучення сполук Феруму (II) з свердловинних вод в апаратах барботажного типу / В. Т. Яворський, Л. В. Савчук, О. Г. Курилець, О. І. Рубай // *Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем* : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 251–252. – Бібліогр.: 5 назв.

Очищення вод від іонів флюору природними цеолітами, активованими в електромагнітних полях / Г. Ф. Винявська, З. О. Знак, О. Г. Курилець // *Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання)* : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 104–105. – Бібліогр.: 2 назви.

Очищення стічних вод виробництва штучних волокон методом контактного вилучення магнієм / О. Г. Курилець, Л. В. Савчук // *Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем* : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 147–148. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Курка Марія Северинівна**

Амінонафтохінонови похідні просторово екранованого фенолу / О. М. Фігурка, С. В. Хом'як, М. С. Курка, З. В. Губрій, В. В. Поройков, В. П. Новіков // *Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р.* / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 189.

Біологічна активність стероїдних глікозидів *Allium cyrilii* (Alliaceae) / Н. В. Толкачова, О. З. Комаровська-Порохнявець, Р. Б. Вінницька, М. С. Курка, В. М. Ёжов, В. П. Новіков // *Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности* : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 84–87. – Бібліогр.: 5 назв.

Розроблення методу дослідження читабельності навчальної літератури для фармацевтичних дисциплін / А. М. Кричківська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Парашин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, О. В. Швед, М. В. Стасевич, О. П. Бондарчук, М. С. Курка, В. П. Новіков // *Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів* : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 265–266.

Синтез нових амінобісфосфонових похідних хінонів та вивчення їх біологічної активності / М. С. Курка, О. Б. Миколів, О. І. Ковальчук, Л. Р. Журахівська, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, С. В. Половкович, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // *Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів* : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів.

політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 48–49.

Синтез, перетворення, докінгові та *in vitro* дослідження біологічної активності нових N,S-вмісних гетероциклічних похідних 1,4-хінонів та 1,3,5-триазинів / Ю. І. Шах, А. В. Кудрінецька, Ю. А. Думанська, А. І. Кархут, М. С. Курка, І. І. Губицька, С. В. Половкович, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 63–67. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Лазорко Олександр Іванович**

Вивчення інгібування корозії вуглецевої сталі методом імпедансної спектроскопії / О. І. Лазорко, П. І. Топільницький, В. В. Романчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 246–251. – Бібліогр.: 6 назв.

Використання нових реагентів для запобігання корозії на НПЗ України / О. І. Лазорко, П. І. Топільницький, В. В. Романчук, Ю. В. Голич // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 96–97.

Захист обладнання нафтопереробних заводів України від корозії / О. І. Лазорко, П. І. Топільницький, В. В. Романчук // АВІА-2013 : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 21–23 трав. 2013 р., Київ / Нац. акад. наук України, Нац. косм. агентство України, Нац. авіац. ун-т ДП «Антонов». – Київ, 2013. – Т. 5. – С. 31.15–31.18.

Изучение антикоррозионного действия ингибиторов методом импедансной спектроскопии / А. И. Лазорко, П. И. Топильницкий, В. В. Романчук // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 220–221. – Библиогр.: 4 назв.

Получение высокооктанового компонента бензина / А. И. Лазорко, П. И. Топильницкий, В. В. Романчук // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 240–241.

Проблеми утилізації ставкових кислих гудронів / О. Лазорко, Н. Войчишин, П. Топільницький, В. Романчук // Proceedings of the 8th International green energy conference, June 17–19, 2013, Kyiv, Ukraine / Nat. aviation univ., Intern. assoc. for green energy. – Kyiv, 2013. – С. 103–106. – Бібліогр.: 3 назви.

Modified phenol-formaldehyde resins and their application in bitumen-polymeric mixtures / G. Strap, O. Astakhova, O. Lazorko, O. Shyshchak, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 279–287. – Bibliogr.: 16 titles.

Monomethacrylate derivative of ED-24 epoxy resin and its application / O. Iatsyshyn, O. Astakhova, O. Shyshchak, O. Lazorko, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 73–77. – Bibliogr.: 10 titles.

#### **Ларук Марта Миронівна**

Одержання водорозчинних полікарбоксилатів, як пластифікаторів бетону та для антикорозійних покриттів / А. І. Гладій, Ф. І. Цюпко, Й. Й. Ятчишин, М. М. Ларук // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук, Київ, 7–10 жовт. 2013 : тези доп. / НАН України, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 392–393.

#### **Ларук Юрій Валерійович**

Вплив полістирольного модифікатора на фізико-механічні властивості полівінілхлоридних пластикатів / Ю. В. Ларук, В. Є. Левицький // Сучасні проблеми хімії :

зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 261.

Вплив природи термопласту-модифікатора на мігрування пластифікатора з полівінілхлоридних пластикатів / Ю. В. Ларук, В. Є. Левицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 421–426. – Бібліогр.: 5 назв.

Физико-химические закономерности создания поливинилхлорид-полистирольных пластифицированных материалов / Ю. В. Ларук, Я. Я. Паньків, В. Е. Левицкий // Ломоносов-2013 : материалы XX Междунар. молодеж. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 8–13 апр. 2013 г., Москва / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М., 2013. – С. 79.

### **Левицький Володимир Євстахович**

Вплив високодисперсного порошку магнію гідросилікату на деформаційні властивості поліпропілену / І. В. Луцюк, В. Є. Левицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 322–325. – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив водорозчинних полімерів на закономірності синтезу нанорозмірного ферум оксиду / А. С. Масюк, Н. Й. Чабан, В. Є. Левицький // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 137–138.

Вплив полістирольного модифікатора на фізико-механічні властивості полівінілхлоридних пластикатів / Ю. В. Ларук, В. Є. Левицький // Сучасні проблеми хімії : зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 261.

Закономірності синтезу наночастинок міді в присутності поверхнево-активних полімерів / В. Є. Левицький, А. С. Масюк // Хім. пром-сть України. – 2013. – № 2 (115). – С. 16–20. – Бібліогр.: 2 назви.

Модифіковані полівінілхлоридні пластикати з регульованими пружно-пластичними властивостями / Ю. В. Ларук, Л. Б. Боднар, В. Є. Левицький // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 140.

Особливості синтезу нанорозмірних металів і оксидів в присутності високомолекулярних сполук / А. С. Масюк, Н. Й. Чабан, В. Є. Левицький // Сучасні проблеми хімії : зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 264.

Термоліз і відновлення солей металів у присутності функційноактивних полімерів / Н. Й. Чабан, А. С. Масюк, В. Є. Левицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 397–402. – Бібліогр.: 11 назв.

Физико-химические закономерности получения наноразмерного оксида железа в присутствии полимерных стабилизаторов / А. С. Масюк, Н. И. Чабан, В. Е. Левицкий // Ломоносов-2013 : материалы XX Междунар. молодеж. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 8–13 апр. 2013 г., Москва / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М., 2013. – С. 83.

Физико-химические закономерности создания поливинилхлорид-полистирольных пластифицированных материалов / Ю. В. Ларук, Я. Я. Паньків, В. Е. Левицкий // Ломоносов-2013 : материалы XX Междунар. молодеж. науч. конф. студентов, аспирантов



и молодых учёных, 8–13 апр. 2013 г., Москва / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М., 2013. – С. 79.

Influence of the silicate modifier nature on the structure and properties of polycarboamide / V. Levytskyj, V. Kochubei, A. Gancho // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 169–173. – Bibliogr.: 9 titles.

Twin screw extrusion with expancel foaming agent / J. W. Sikora, V. Levytskyi, V. Moravsky, H. Gerlach // J. of Polymer Engineering. – 2013. – Vol. 33, № 6. – P. 501–508.

### **Лень Юлія Тимофіївна**

Нові 1-N-похідні 9,10-антрахінону з амінокислотним фрагментом / В. І. Зварич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 39–41. – Бібліогр.: 16 назв.

Нові ацилгетероциклічні похідні 9,10-антрахінону з антимікробною дією / В. І. Зварич, М. В. Стасевич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 13–15.

Синтез аміносультфокислотних похідних 2,3-фталоліпіроколін-1-карбонової кислоти / Ю. Т. Лень, О. В. Станько, М. В. Стасевич, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 51.

Создание биогуматов на основе хиноидных производных  $\gamma$ -кроднолактону как эффективных стимуляторов роста / А. И. Ковальчук, С. В. Половкович, И. В. Струбицкий, Ю. Т. Лень, В. П. Новиков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 59.

Хелатні комплекси 2-аміно-4,9-діоксо-нафто[2,3-В]тіофен-3-карбонової кислоти / Ю. Т. Лень, О. В. Станько, М. В. Стасевич, А. О. Милянч, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 106.

Development of synthesis method of development of synthesis method of  $\beta$ -amino acid of thiophenonaphthoquinone / Yu. T. Len, O. V. Stanko, V. I. Zvarych, M. V. Stasevych, A. O. Mylyanuch, R. Ya. Musyanovych // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 96–100. – Bibliogr.: 6 titles.

New amino acids derivatives of 9,10-anthraquinone / V. Zvarych, O. Stanko, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 87.

New N-benzoyl-N'-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)-thioureas / V. Zvarych, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov, M. Vovk // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–55. – Bibliogr.: 1 title.

#### **Лінинська Олена Дмитрівна**

Вплив природи термопласту-модифікатора на мігрування пластифікатора з полівінілхлоридних пластикатів / Ю. В. Ларук, В. Є. Левицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 421–426. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Литвин Богдан Ярославович**

Біологічно активні речовини горіха волоського (*Juglans regia*) / Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Р. Т. Конечна, А. С. Кравич, В. П. Новіков // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения : материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 216–217.

Використання реакції Дільса-Альдера у синтезі нових поліциклічних хіноїдних систем / Ю. Думанська, Ю. Шах, Б. Литвин, О. Ковальчук, О. Маршалок, С. Половкович, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 10.

Дослідження антимікробної активності горіху волоського (*Juglans regia* L) та берези бородавчастої (*Betula pendula*) / Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шижукла, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 366.

Розробка біологічно активної добавки для лікування алергічних захворювань / А. С. Кравич, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 367.

Синтез нових азотовмісних гідроксинафтохінонів – синтетичних аналогів природнього шиконіну і юглона та їх фунгіцидна активність / Р. Б. Винницька, А. С. Кравич, Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Проблеми екол. та мед. генетики і клініч. імунології : зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, ДЗ «Луган. держ. мед. ун-т». – Київ ; Луганськ, 2013. – Вип. 1 (115). – С. 170–174. – Бібліогр.: 6 назв.

Reactions of nucleophilic, electrophilic substitution and cyclization in the synthesis of polyheterocyclic derivatives of 1,4-quinones / Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrukh, A. Karkhut, V. Lytvyn, S. Polovkovych // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 46–49. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 22 titles.

Synthesis of new fused tricyclic quinoid systems and studying of their biological activity / Yu. Dumanska, Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrukh, A. Karkhut, V. Lytvyn, O. Kovalchuk, O. Marshalok, M. Platonov, S. Polovkovych, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 4. – P. 1471–1479. – Bibliogr.: 26 titles.

Synthesis of new heterocyclic compounds based on 1,4-naphthoquinones and azomethines of  $\alpha$ -amino acids / A. Kudrinetska, Yu. Shakh, K. Bolibrukh, A. Karkhut, B. Lytvyn, S. Polovkovych // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 106–107. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 16 titles.

#### **Лобур Іванна Петрівна**

Культиування протопластів Арніки гірської в мікропотоковому Лаб-чипі / С. Матвійків, Р. Петріна, І. Лобур, О. Швед, В. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 83–84. – Бібліогр.: 9 назв.

Нормативно-законодавчі та лінгвістичні аспекти функціонування фармацевтичної складової охорони здоров'я України / А. М. Кричковська, В. С. Комар, І. П. Лобур, Ж. Д. Паращин, Н. В. Кушнір, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 108–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Protoplasts cultivation in microfluidic lab-chip device / V. Novikov, R. Petrina, O. Shved, I. Lobur, S. Matviyukiv // Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv, 2013. – P. 35–37. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Лубенець Віра Ільківна**

Алкілування тіосульфокислот та їх солей пропансультоном / Н. Менька, С. Василюк, Д. Баранович, Г. Хоміцька, Г. Шиян, В. Лубенець, В. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 074. – Бібліогр.: 2 назви.

Вивчення стабільності розчинів деяких S-естерів 4-амінобензентіосульфокислоти / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, В. І. Лубенець, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 73.

Використання прогнозованого фармакологічного скринінгу та drug-like характеристик у пошуку нових діючих субстанцій косметичних препаратів серед тіосульфоестерів / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Менька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 106–110. – Бібліогр.: 17 назв.

Використання солей тіосульфокислот для введення меркаптогрупи у полімери / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. С. Заїченко, В. П. Новіков // Матеріали

XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 16.

Вплив біогенних поверхнево-активних речовин та етилтіосульфанілату на біохімічні показники проростків пелюшки і сорго за росту на забруднених нафтою ґрунтах / А. Р. Баня, О. В. Карпенко, І. В. Карпенко, В. І. Баранов, В. І. Лубенець // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 9–10. – Бібліогр.: 8 назв.

Вплив похідних тіосульфоокислот на процеси пероксидного окиснення ліпідів у зародках в'юна / О. С. Яремкевич, Н. П. Головач, С. В. Хом'як, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, В. П. Новіков, Д. І. Санагурський // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 82.

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних сполук / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, В. І. Лубенець, Р. Я. Мусянович, Т. А. Глоріозова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 170.

Реакційна здатність S-[2-(4-амінобензенсульфоніл)етил]- та S-[2-(3-аміно-4-метоксибензенсульфоніл)етил]тіосульфонатів в умовах лужного гідролізу / Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, М. Є. Яріш, В. А. Волошинець, В. П. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О1.

Рістрегулююча активність функціоналізованих S-естерів арилтіосульфоокислот / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, С. В. Василюк, Н. Я. Менька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 47–51. – Бібліогр.: 9 назв.

Рістрегулятори ряду S-[2-(4-амінобензенсульфоніл)етил]- та S-[2-(3-аміно-4-метоксибензенсульфоніл)етил]тіосульфонатів / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 11–12. – Бібліогр.: 7 назв.

Сахаридовмісні оксирани та тіїрани як вихідні сполуки для одержання біологічно активних тіосульфонатів / Н. Кінаш, Т. Гладун, В. Лубенець, О. Гевусь // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 40.

Синтез амініосульфозаміщених похідних 5,8-хінолінхінону / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 122. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез естерів 4-ацетиламінометилбензолтіосульфофосфокислот / Н. Я. Монька, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, Ю. А. Копельців, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 54.

Синтез карбоксиалкілових естерів ароматичних тіосульфофосфокислот та прогнозування їх біологічної активності на основі віртуального скринінгу і drug-like характеристик / С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, Г. Б. Шиян, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 137–142. – Бібліогр.: 20 назв.

Синтез та протимікробна активність нових тіосульфонатних похідних хінонового та хіноксалінового рядів / Х. Болібрех, О. Кумері, Н. Монька, О. Комаровська-Порохнявець, С. Половкович, В. Лубенець, Т. Терм, П. Ванель, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 4–6. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез та фізико-хімічні властивості натрієвих солей заміщених арилтіосульфофосфокислот / Д. Б. Баранович, А. О. Милянч, Н. Я. Монька, С. В. Василюк, Н. Є. Стадницька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 14–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез функціоналізованих алкілових естерів тіосульфофосфокислот / А. В. Наконечна, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, С. В. Хом'як, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького, 2013. – С. 55.

Тіо-, аміноафтохінонові похідні просторово екранованого фенолу / С. В. Хом'як, З. В. Губрій, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 75.

Тіосульфатні похідні бензімідазолу – дезінфікуючі засоби / Ж. Д. Парашин, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, А. М. Кричовська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних

препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 61. – Бібліогр.: 1 назва.

Тіосульфонати – засоби боротьби з бактеріальними захворюваннями агротехнічних рослин / Н. Є. Стадницька, Н. Я. Монька, І. В. Павлюк, А. В. (Наконечна, Г. М. Хоміцька, В. Г. Червцова, О. В. Швед, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 110–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Фітозасоби в комплексній терапії туберкульозу / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. Б. Шиян, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Бібліогр.: 3 назви.

Фунгібактерицидна активність імінів з тіосульфонатним фрагментом / О. З. Комаровська-Порохнявець, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. П. Ісків, Н. І. Москаленко, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41–42. – Бібліогр.: 3 назви.

Antifungal activity of thiosulfonates of monomeric type and rhamnolipids / U. Nawrot, E. Zaczynska, A. Czarny, V. Lubenets, N. Goysak, E. Karpenko // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 93.

Antiviral properties of new synthetic analogs of allicin and bacterial rhamnolipids / E. Zaczynska, A. Czarny, V. Lubenets, S. Vasyliuk, N. Kushnir, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 39.

Development of new antimicrobial compositions of thiosulfonate structure / V. Lubenets, O. Karpenko, M. Ponomarenko, G. Zahoriy, A. Krychkovska // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 119–124. – Bibliogr.: 19 titles.

Synthesis and antitumor evaluation of quinoid and quinoxaline derivatives of thiosulfonates / K. Bolibruch, N. Monka, S. Polovkovych, V. Lubenets, V. Novikov, R. Stoika, O. Khoumeri, T. Terme, P. Vanelle // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів /

Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Bibliogr.: 5 titles.

Synthesis of new thiosulfonate derivatives with quinone and quinoxaline fragments / K. Bolibrukh, N. Monka, S. Polovkovych, V. Lubenets, V. Novikov, O. Khoumeri, T. Terme, P. Vanelle, O. Solovyov // Chemine Technologija. – 2013. – Vol. 6, № 2. – P. 14–20. – Bibliogr.: 16 titles.

#### **Лудин Анатолій Миколайович**

Вплив спиртових відходів на якість дизельних палив / М. І. Кожушко, А. М. Лудин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 181–188. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Луцюк Ірина Володимирівна**

Вплив вискодисперсного порошку магнію гідросилікату на деформаційні властивості поліпропілену / І. В. Луцюк, В. Є. Левицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 322–325. – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив термооброблення на кристалохімічні параметри порошоків  $Y_3Al_5O_{12}$  / І. В. Луцюк, Я. І. Вахула, І. Д. Борщизин // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности: тез. докл. міжнарод. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков: Оригинал, 2013. – С. 43–44.

Підвищення ефективності керамічних оксидних порошоків шляхом модифікування / І. В. Луцюк, Я. І. Вахула // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 29–30.

#### **Макота Оксана Іванівна**

Каталіз окиснення октену-1 молекулярним киснем моно- і двоядерними комплексами металів / О. Макота, Л. Булгакова // Львівські хімічні читання – 2013: зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Ф2.

#### **Максимів Наталія Любомирівна**

Вивчення процесу наповнення і гідрофобізації волокнистих матеріалів стабілізованими дисперсіями частинок оксидів металів / Л. П. Олійник, Н. Л. Максимів, І. З. Коваль // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 255–260. – Бібліогр.: 12 назв.

Звукохімічне очищення води від хімічного та біологічного забруднення / Н. Л. Максимів, Л. П. Олійник // Стратегія качества в промышленности и образовании: материалы IX Междунар. конф., 31 мая – 7 июня 2013, Варна, Болгария : в 3 т. / Нац. металлург. акад. Украины, Техн. ун-т. – Днепропетровск ; Варна, 2013. – Т. 3. – С. 120–122. – Бібліогр.: 4 назви.

Исследование процесса формирования поликомплексов (co)полимерами акриловой кислоты и (co)полимерами диметиламиноэтиленметакрилата / В. М. Кисленко, Л. П. Олійник, Н. Л. Максимів // Стратегія качества в промышленности и образовании: материалы IX Междунар. конф., 31 мая – 7 июня 2013, Варна, Болгария : в 3 т. / Нац. металлург. акад. Украины, Техн. ун-т. – Днепропетровск ; Варна, 2013. – Т. 3. – С. 79–80. – Библиогр.: 3 назв.

Синергізм та пост-ефект застосування ультразвукової кавітації для зменшення показника біологічного забруднення води / Н. Максимів // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Д9.

Oxidation and destruction of yeast in water dispersion by ultrasonic treatment / N. Maksymiv // 1 Meeting of the Asia-Oceania Sonochemical Society : book of abstr., [Melbourne, Australia, July 10–12, 2013]. – Melbourne, 2013. – P. 103–104. – Bibliogr.: 6 titles.

Whey disinfection and its properties changed under ultrasonic treatment / O. Kondratovych, I. Koval, V. Kyslenko, L. Shevchuk, L. Predzumirska, N. Maksymiv // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 185–190. – Bibliogr.: 14 titles.

#### **Максимович Ігор Євстафійович**

Вивчення впливу технологічних параметрів на процес низькотемпературної кристалізації магнію сульфату гептагідрату (епсоміту) з розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 248–250. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття для одержання кондиційного натрію хлориду Прикарпаття / Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович, А. В. Перекупко // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 137–140. – Бібліогр.: 3 назви.

Екстрагування хлоридів із сольової суміші застосуванням ізопропанолу / К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 12–13.

Екстрагування хлоридів із суміші хлоридних і сульфатних солей застосуванням етанолу / К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 33–36. – Бібліогр.: 2 назви.

Кристалізація солей ступеневим охолодженням розчину Калуського хвостосховища / В. Т. Яворський, К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 242–243.

Політермічна кристалізація солей із розчину калуського хвостосховища / В. Т. Яворський, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 44–47. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Марінцова Наталія Геннадіївна**

Біологічна хімія : підручник / Н. Г. Марінцова, С. В. Половкович, В. П. Новіков ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 334, [2] с. : іл., табл.

Біологічно-активні прищеплені полімерні наночастиці полі(N-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні скла / М. Огар, Ю. Стецишин, Н. Марінцова, В. Новіков, О. Штапенко, С. Федорова // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т



приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 99–100. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення поверхневого натягу нових прищеплених наночарів полі(Н-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні пероксидованого скла / Ю. О. Перепелиця, М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13): тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 273.

Наноструктуровані полімерні матеріали для очищення води / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Л. Д. Болібрux, І. І. Губицька, Л. Р. Журахівська, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 124–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез нових азотовмісних гідроксинафтохінонів – синтетичних аналогів природнього шиконіну і юглона та їх фунгіцидна активність / Р. Б. Винницька, А. С. Кржавич, Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Проблеми екол. та мед. генетики і клініч. імунології : зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, ДЗ «Луган. держ. мед. ун-т». – Київ ; Луганськ, 2013. – Вип. 1 (115). – С. 170–174. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез нових амінобісфосфонових похідних хінонів та вивчення їх біологічної активності / М. С. Курка, О. Б. Миколів, О. І. Ковальчук, Л. Р. Журахівська, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, С. В. Половкович, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 48–49.

Синтез та властивості нових тіазолідономісних похідних 1,3,5-триазину / А. Кархут, Ю. Шах, Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Д. Гаврилюк, С. Половкович, Р. Лесик, Б. Зіменковський, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–56.

Формування біосумісних термочутливих полімерних покриттів на основі полі(н-метакрилоїл-І-феніланіну) / М. Огар, Ю. Стецишин, А. Коструба, І. Губицька, Л. Журахівська, Л. Болібрux, Н. Марінцова, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 57.

Формування та властивості декстраномісного покриття для контрольної адсорбції альбуміну та вирощування клітин / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Н. Г. Марінцова, Л. Р. Журахівська, С. В. Федорова, О. В. Штапенко, В. П. Новіков // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 5. – С. 148–154. – Бібліогр.: 14 назв.

Формування та властивості прищеплених наночарів деяких полі(Н-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні пероксидованого скла / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. М. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Полімер. журн. – 2013. – Т. 35, № 2. – С. 151–156. – Бібліогр.: 15 назв.

Формування термочутливих покриттів на основі полі(N-метакрилоїл-L-фенілаланіну) на поверхні пероксидованого скла / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. М. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 442–447. – Бібліогр.: 10 назв.

Formation, structure and properties grafted sensitive polymer nanolayers on the base of the amino-acid derivatives / M. Ogar, Yu. Stetsyshyn, A. Kostruba, J. Raczkowska, N. Marintsova, S. Fyodorova, O. Shtapenko, V. Novikov, A. Budkowski // The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine : book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 299. – Bibliogr.: 1 title.

Synthesis of new Schiff bases and polycyclic fused thiopyranothiazoles containing 4,6-dichloro-1,3,5-triazine moiety / S. V. Polovkovych, A. I. Karkhut, N. G. Marintsova, R. B. Lesyk, B. S. Zimenkovsky, V. P. Novikov // J. of Heterocyclic Chemistry. – 2013. – Vol. 50, iss. 6. – P. 1419–1424. – Bibliogr.: 42 titles.

### **Маршалок Галина Олексіївна**

Дослідження кінетичних закономірностей димеризації 2,3-диметилбута-1,3-дієну / І. С. Костів, Г. О. Маршалок, Й. Й. Ятчишин, І. П. Полюжин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 181–188. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4-триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, Г. О. Маршалок, Й. Й. Ятчишин, О. І. Маршалок // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13) : тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 182–183. – Бібліогр.: 3 назви.

Квантово-хімічне дослідження механізму [4+2]-циклоприєднання 2,3 диметилбута-1,3-дієну і метилакрилату / Я. П. Ковальський, І. С. Костів, О. І. Маршалок, Г. О. Маршалок // XI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії : матеріали конф., Дніпропетровськ, 3–5 черв. 2013 р. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара, Ін-т орган. хімії НАН України. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 82.

Квантово-хімічне дослідження механізму димеризації метакролеїну / Я. П. Ковальський, Г. О. Маршалок, В. С. Дутка, Н. М. Витрикуш // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 247–248. – Бібліогр.: 8 назв.

Синтез та застосування метил-алкілзаміщених акрилатів у радикальній полімеризації / Г. О. Маршалок, О. І. Маршалок, Я. П. Ковальський, В. А. Волошинець, Й. Й. Ятчишин // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 262–263. – Бібліогр.: 5 назв.

Удосконалення процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4 триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, Н. М. Витрикуш, І. П. Полюжин, Г. О. Маршалок // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 2. – С. 57–58. – Бібліогр.: 3 назви.

Effect of the reactants molar ratio on the kinetics of cycloaddition of 2,3 dimethylbuta-1,3-diene to 2 hydroxyethylmethacrylate / I. Kostiv, G. Marshalok, J. Yatchyshyn // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 160–163. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 13 titles.

Quantum-chemical analysis – alkylacroleins structure / Ya. Kovalskyi, V. Dutka, G. Marshalok, N. Vytrykush, Yo. Yatchyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 1–4. – Bibliogr.: 12 titles.

### **Маршалок Ольга Ігорівна**

Аналітичний контроль процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4-триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, О. І. Маршалок, І. П. Полюжин, І. Ю. Пиріг // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез сьомої всеукр. наук. конф. студентів і молодих вчених з міжнар. участю, 11–14 берез. 2013 р., Донецьк / Донец. нац. ун-т, Ін-т фіз.-орган. хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка. – Донецьк, 2013. – С. 38.

Використання реакції Дільса-Альдера у синтезі нових поліциклічних хіноїдних систем / Ю. Думанська, Ю. Шах, Б. Литвин, О. Ковальчук, О. Маршалок, С. Половкович, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2013. – С. 10.

Дослідження кінетики реакції одержання 2 гідроксиетил-1,3,4-триметилциклогекс-3-енкарбоксилату із застосуванням рівняння Міхаеліса-Ментен / І. С. Костів, О. І. Маршалок, Я. П. Ковальський, С. І. Ткач // Сучасні проблеми хімії: зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 154. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4-триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, Г. О. Маршалок, Й. Й. Ятчишин, О. І. Маршалок // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13): тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 182–183. – Бібліогр.: 3 назви.

Квантово-хімічне дослідження механізму [4+2]-циклоприєднання 2,3-диметилбута-1,3-дієну і метилакрилату / Я. П. Ковальський, І. С. Костів, О. І. Маршалок, Г. О. Маршалок // XI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії: матеріали конф., Дніпропетровськ, 3–5 черв. 2013 р. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара, Ін-т орган. хімії НАН України. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 82.

Синтез та застосування метил-алкілзаміщених акрилатів у радикальній полімеризації / Г. О. Маршалок, О. І. Маршалок, Я. П. Ковальський, В. А. Волошинець, Й. Й. Ятчишин // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук: тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 262–263. – Бібліогр.: 5 назв.

Quantum-chemical research of mechanism of the reaction dehydration of 2,3-dimethylbutan-2,3-diol and it's hexahydrate / Ya. P. Kovalskyi, I. S. Kostiv, O. I. Marshalok, N. M. Vytrykush // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 6/6 (66). – С. 11–15. – Bibliogr.: 10 titles.

Synthesis of new fused tricyclic quinoid systems and studying of their biological activity / Yu. Dumanska, Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrukh, A. Karkhut, B. Lytvyn, O. Kovalchuk, O. Marshalok, M. Platonov, S. Polovkovych, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 4. – P. 1471–1479. – Bibliogr.: 26 titles.

### **Матківська Ірина Ярославівна**

Гідродинаміка і кінетика фільтраційного сушіння дрібнодисперсних зернистих матеріалів / Д. М. Симак, В. М. Атаманюк, І. Я. Матківська // Актуальні проблеми харчової промисловості: матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 75.

Тепломасообмін під час фільтраційного сушіння зерна пшениці / І. Я. Матківська, Д. М. Симак, В. М. Атаманюк // Хім. пром-сть України. – 2013. – № 2 (115). – С. 55–59. – Бібліогр.: 16 назв.

Тепломасообмін та гідродинаміка фільтраційного сушіння зерна пшениці / І. Я. Матківська, В. М. Атаманюк, Д. М. Симак // Актуальні проблеми харчової промисловості: матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 61.

Установка для фільтраційного сушіння зерна пшениці / І. Матківська, В. Атаманюк // Львівські хімічні читання – 2013: зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т 42. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Мацьків Олена Олександрівна**

Ізобутиловий спирт – сировина для отримання метакрилатів / О. О. Мацьків, В. М. Жизневський, В. В. Івасів // Вопр. хімії и хім. технології. – 2013. – № 5. – С. 22–26. – Бібліогр.: 10 назв.

Effect of barium salts on physico-chemical and catalytic properties of Fe-Te-Mo-Ox catalyst for oxidative amination of isobutyl alcohol / V. Zhyznevskiy, V. Gumenetskiy, O. Matskiv, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 15–21. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Мельник Галина Володимирівна**

Термодинамические параметры сублимации для оптимизации процессов синтеза ряда гетероциклических производных акриловой кислоты / Ю. А. Раевский, В. Н. Дибривный, Н. И. Дибривный, Г. В. Мельник // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища: матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 132–133. – Библиогр.: 3 назв.

#### **Мельник Степан Романович**

Застосування солей *n*-толуолсульфокислоти як каталізаторів естерифікації / С. Р. Мельник, М. Б. Дзіняк, В. Л. Старчевський // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 4/6 (64). – С. 3–6. – Бібліогр.: 11 назв.

Одержання бутиладипінату у присутності активованих алюмосилікатів / С. Р. Мельник, Т. О. Ворончак, М. В. Жолобайло // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 194–198. – Бібліогр.: 12 назв.

Оксалати металів як каталізатори процесу естерифікації / М. Б. Дзіняк, С. Р. Мельник, Б. О. Дзіняк, Т. І. Семенів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 219–223. – Бібліогр.: 7 назв.

Perfluorooxasulphonates of metals – the catalysts of esters manufacture / S. Melnyk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 257–260. – Bibliogr.: 6 titles.

#### **Мельник Юрій Ярославович**

Вплив низькомолекулярних доданків на властивості клеїв на основі полівінілового спирту / Ю. Я. Мельник, Ю. В. Клим, О. В. Дерев'янка, В. Й. Скорохода // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 430–433. – Бібліогр.: 5 назв.

Нові функціональні гранульні та плівкові носії ліків на основі кополімерів метакрилових естерів / В. Й. Скорохода, Ю. Я. Мельник, Н. Б. Семенюк, Г. Д. Дудок,

Я. Р. Нечай // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 148–149.

Тонкоплівкові полімерні композити мембранного типу з підвищеними фізико-механічними властивостями / Ю. Я. Мельник, Г. В. Яцульчак, Н. В. Гіль, О. В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 433–436. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Мерцало Іванна Павлівна**

Вплив циклів абсорбція – регенерація на окисно-відновні властивості хінгдронного поглинального розчину / Л. Черевач, А. Слюзар, І. Мерцало // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т35.

Окисно-відновні властивості хінгдронного каталізатора в процесах приготування і експлуатації хінгдронного поглинального розчину / В. Т. Яворський, А. В. Слюзар, І. П. Мерцало, Я. А. Калимон // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 260–262. – Бібліогр.: 4 назви.

Раціональне використання води в технології утилізації малих хімічних джерел струму / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, З. О. Знак, Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, І. П. Мерцало // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 86–88.

#### **Миколів Оксана Богданівна**

Синтез нових амінобісфосфонових похідних хінонів та вивчення їх біологічної активності / М. С. Курка, О. Б. Миколів, О. І. Ковальчук, Л. Р. Журахівська, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрех, С. В. Половкович, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 48–49.

#### **Микула Олег Ярославович**

Дослідження властивостей сировинних сумішей для виготовлення стінних виробів / Я. А. Калимон, С. О. Микула, О. Я. Микула // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 21–23. – Бібліогр.: 2 назви.

Підбір мінеральних добавок для виробництва стінних виробів з використанням відходів збагачення вугілля / Я. А. Калимон, С. О. Микула, О. Я. Микула // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 104–105.

#### **Микула Світлана Олегівна**

Дослідження властивостей сировинних сумішей для виготовлення стінних виробів / Я. А. Калимон, С. О. Микула, О. Я. Микула // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 21–23. – Бібліогр.: 2 назви.

Підбір мінеральних добавок для виробництва стінних виробів з використанням відходів збагачення вугілля / Я. А. Калимон, С. О. Микула, О. Я. Микула // Новітні енергетичні ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнарод. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 104–105.

#### **Милянч Андрій Остапович**

Аспекти впровадження вимог GMP в навчальний процес при підготовці фахівців для фармацевтичної промисловості / А. О. Милянч, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнарод. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 173–174. – Бібліогр.: 1 назва.

Биотехнологические аспекты получения кисломолочной пищевой добавки на основе природной ассоциации «тибетский грибок» (*Lactomyces tibeticus*) / В. Г. Червецова, Е. И. Вичко, А. О. Милянч, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнарод. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнологій daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 157–158. – Бібліогр.: 3 назв.

Синтез та фізико-хімічні властивості натрієвих солей заміщених арилтіосульфокислот / Д. Б. Баранович, А. О. Милянч, Н. Я. Менька, С. В. Василюк, Н. Є. Стадницька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнарод. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 14–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Словник термінів з циклу дисциплін проектування біотехнологічних фармацевтичних виробництв : для студентів Ін-ту хімії та хім. технологій баз. напрямів 6.051401 «Біотехнологія», 6.120201 «Фармація» та спец. : 7(8).05140103 «Фармац. біотехнологія», 7(8).12020103 «Технологія фармац. препаратів» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, М. В. Стасевич, А. М. Кричківська, А. О. Милянч, В. П. Новіков]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 106, [2] с. – Бібліогр.: с. 99–106 (147 назв).

Хелатні комплекси 2-аміно-4,9-діоксо-нафто[2,3-В]тіофен-3-карбонової кислоти / Ю. Т. Лен, О. В. Станько, М. В. Стасевич, А. О. Милянч, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 106.

Development of synthesis method of  $\beta$ -amino acid of thiophenonaphthoquinone / Yu. T. Len, O. V. Stanko, V. I. Zvarych, M. V. Stasevych, A. O. Mylyanych, R. Ya. Musyanovych // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 96–100. – Бібліогр.: 6 titles.

#### **Мітіна Наталія Євгенівна**

Використання нових нанорозмірних полімерних носіїв для доставки ДНК в клітини дріжджів / Г. О. Возна, Н. С. Фінюк, Н. М. Бойко, К. П. Дудок, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко, Р. С. Стойка // Молодь і поступ біології : зб. тез IX Міжнарод. наук. конф. студентів та аспірантів приуроченої до 150-річчя від дня народж. акад. В. Вернадського (16–19 квіт. 2013 р., Львів) / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Львів, 2013. – С. 366–367.

Дія вільного та зв'язаного з полімерним носієм доксорубіцину на клітини лінії НСТ 116 колоректальної карциноми людини / Ю. В. Сеньків, П. Геффетер, А. О. Рябцева, Н. М. Бойко, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко, В. Бергер, Р. С. Стойка // Укр. біохім. журн. – 2013. – Т. 85, № 2. – С. 33–44. – Бібліогр.: 23 назви.

Дія доксорубіцину, доставленого в пухлинні клітини *in vitro* та *in vivo* новим нанорозмірним функціональним олігоелектролітним носієм / Н. М. Бойко, Ю. В. Сеньків, Є. А. Шляхтіна, О. В. Ключівська, Н. Р. Скорохід, Н. Є. Мітіна, Т. В. Скорохода, М. М. Москвін, О. С. Заїченко, Р. С. Стойка // *Biotechnologia Acta*. – 2013. – Vol. 6, № 3. – С. 53–62. – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження біотоксичності нових поліамфолітних носіїв для доставки ДНК / Р. Абрашкін, Ю. Сторожук, Н. Фінюк, Н. Романюк, О. Заїченко, Н. Мітіна, О. Терек, Р. Стойка // Молодь і поступ біології: зб. тез IX Міжнар. наук. конф. студентів та аспірантів приуроченої до 150-річчя від дня народж. акад. В. Вернадського (16–19 квіт. 2013 р., Львів) / Львів. нац. ун-т ім І. Франка. – Львів, 2013. – С. 189.

Колоїдні системи з нестехіометричних комплексів поверхнево-активного катіонного олігопероксиду цистеїном / О. М'ягkota, Н. Мітіна, В. Загордонський, І. Янчук, О. Грещук, О. Заїченко // *Вопр. химии и хим. технологии*. – 2013. – № 3. – С. 27–31. – Бібліогр.: 18 назв.

Магнітні властивості ансамблю наночастинок маґгеміту, покритих функціональною полімерною оболонкою / П. Демченко, Н. Мітіна, А. Заїченко, Н. Неделько, С. Левінська, А. Славська-Ванєвська, П. Длужевський, М. Білська, С. Убізький // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 764: Електроніка. – С. 129–134. – Бібліогр.: 9 назв.

Механізми посилення антинеопластичної активності рутеній-вмісного препарату шляхом іммобілізації на полімерному носії / Ю. Сеньків, А. Рябцева, Н. Бойко, Н. Мітіна, О. Заїченко, Р. Стойка // *Вісн. Львів. ун-ту. Серія біол.* – 2013. – С. 3–12. – Бібліогр.: 21 назва.

Отримання функціональних блокполімерів з реакційноздатними пероксидними фрагментами / О. С. М'ягkota, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко // *Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13): тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна*. – Харків, 2013. – С. 193–194.

Оцінка цитотоксичної та мутагенної дії нових поверхнево-активних гребенеподібних поліамфолітів, що використовуються для доставки нуклеїнових кислот у клітини-мішені / Н. С. Фінюк, Є. З. Філяк, Н. М. Бойко, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко, Р. С. Стойка // *Біол. студії*. – 2013. – Т. 7, № 2. – С. 15–26. – Бібліогр.: 10 назв.

Поліелектролітні комплекси альгінату NA і полі(диметиламіноетил)метакрилату / О. С. М'ягkota, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 761: *Хімія, технологія речовин та їх застосування*. – С. 373–377. – Бібліогр.: 8 назв.

Синтез та дослідження нових термочутливих поліетиленглікольовмісних гребенеподібних олігопероксидів / А. О. Рябцева, Н. Є. Мітіна, З. Я. Надашкевич, О. С. Заїченко // *Вопр. химии и хим. технологии*. – 2013. – № 1. – С. 58–61. – Бібліогр.: 10 назв.

Функції металотіонеїнів та системи антиоксидантного захисту за дії Co- та Zn-вмісних нанокомпозитів на карася сріблястого (*Carassius auratus gibelio*) / Г. І. Фальфушинська, Л. Л. Гнатишина, О. О. Турта, О. Б. Столяр, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко, Р. С. Стойка // *Укр. біохім. журн.* – 2013. – Т. 85, № 3. – С. 52–61. – Бібліогр.: 28 назв.

Функціональні гідрогелеві носії для систем доставки лікарських препаратів / С. Б. Навроцький, М. М. Москвін, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко // *Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т»*, Харьков. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 76.

A novel method for genetic transformation of yeast cells using oligoelectrolyte polymeric nanoscale carriers / Ye. Filyak, N. Finiuk, N. Mitina, O. Bilyk, V. Titorenko, O. Hrydzhuk, A. Zaichenko, R. Stoika // *BioTechniques*. – 2013. – Vol. 54, № 1. – P. 35–43. – Bibliogr.: 56 titles.

Biophysical study of novel oligoelectrolyte based non-viral gene delivery systems to mammalian cells / Z. F. Semra, G. Zeliha, N. Mitina, N. Finyuk, R. Stoika, A. Zaichenko, E. C. Sebnem // *The J. of Gene Medicine*. – 2013. – Vol. 15, iss. 5. – P. 193–204.

Energy transfer in LaPO<sub>4</sub>-Pr,Ce nanoparticles / T. Malyu, V. Vistovskyu, O. Shapoval, N. Mitina, A. Zaichenko // *Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т.* – Львів, 2013. – С. 160. – Bibliogr.: 3 titles.

Enhanced cytotoxicity of anticancer drug delivered by novel nanoscale polymeric carrier / R. Stoika, N. Boiko, Y. Senkiv, Y. Shlyakhtina, R. Panchuk, N. Finiuk, Ye. Filyak, R. Bilyu, Yu. Kit, N. Skorohyd, O. Klyuchivska, A. Zaichenko, N. Mitina, A. Ryabceva // *J. of Physics : Conf. Ser.* – 2013. – Vol. 429. – P. 012038 (1–8).

Luminescence processes in SrF<sub>2</sub> nanoparticles / A. V. Zhyshkovych, V. V. Vistovskyu, L. -I. I. Buluk, I. P. Pashuk, N. E. Mitina, A. S. Zaichenko, A. S. Voloshinovskii // *Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т.* – Львів, 2013. – С. 161. – Biblogr.: 1 title.

Recombination luminescence of LaPO<sub>4</sub>-Eu and LaPO<sub>4</sub>-Pr nanoparticles / T. S. Malyu, V. V. Vistovskyu, Z. A. Khapko, A. S. Pushak, N. E. Mitina, A. S. Zaichenko, V. A. Gektin, A. S. Voloshinovskii // *J. of Appl. Physics*. – 2013. – Vol. 113, iss. 22. – P. 224–305.

#### **Мних Роман Володимирович**

Вплив кавітаційного оброблення на фізико-хімічні властивості кальцію гідроксиду / В. Т. Яворський, З. О. Знак, Р. В. Мних // *Фіз.-хім. механіка матеріалів*. – 2013. – Т. 49, № 3. – С. 80–85. – Бібліогр.: 11 назв.

Гідродинамічна активація неорганічних малорозчинних реагентів у технології очищення стічних вод / В. Т. Яворський, З. О. Знак, Р. В. Мних, Ю. В. Сухацький // *Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т.* – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 246–247.

Дослідження взаємодії солей жирних кислот з кальцію гідроксидом у кавітаційних полях / З. О. Знак, Р. В. Мних // *Вост.-Европ. журн. передових технологій*. – 2013. – № 1/6 (61). – С. 7–10. – Бібліогр.: 5 назв.

Інтенсифікація процесів реагентного очищення стічних вод від солей жирних кислот у кавітаційних полях / В. Т. Яворський, З. О. Знак, Р. В. Мних, Ю. В. Сухацький // *Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.].* – Львів, 2013. – С. 144–145.

Кавітаційне активування водної суспензії кальцію гідроксиду в процесах реагентного очищення стічних вод / Р. В. Мних, З. О. Знак, А. М. Гусяк // *Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України.* – Львів, 2013. – Вип. 23.4. – С. 98–104. – Бібліогр.: 8 назв.

Підприємства харчової промисловості – головні забруднювачі довкілля в Україні / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, Л. В. Савчук, З. О. Знак, Р. В. Мних // *Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.].* – Львів, 2013. – С. 208–210. – Бібліогр.: 7 назв.



Про вилучення зі стічних вод мясопереробних підприємств окремих компонентів під дією акустичних випромінювань / Р. В. Мних, Ю. В. Сухачький // Вода в харчовій промисловості : зб. тез доп. IV Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених, аспірантів та студентів [28–29 берез. 2013 р., Одеса] / Одес. нац. акад. харч. технологій, Каф. технології пит. води. – Одеса, 2013. – С. 135–137. – Бібліогр.: 2 назви.

Техногенний вплив стічних вод харчової промисловості на довкілля: проблеми і рішення / В. Т. Яворський, Л. В. Савчук, Р. В. Мних, Н. Р. Повх // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 258–259.

#### **Монцібович Романна Олегівна**

Синтез наночастинок CD<sub>s</sub>E у присутності поверхнево-активних олігопероксидів / О. М. Шевчук, Є. Ю. Нікітішин, Л. В. Долинська, Р. О. Монцібович, В. С. Токарев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 387–391. – Бібліогр.: 9 назв.

#### **Монька Наталя Ярославівна**

Алкілювання тіосульфокислот та їх солей пропансульфоном / Н. Монька, С. Василюк, Д. Баранович, Г. Хоміцька, Г. Шиян, В. Лубенець, В. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 074. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання прогнозованого фармакологічного скринінгу та drug-like характеристик у пошуку нових діючих субстанцій косметичних препаратів серед тіосульфоестерів / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 106–110. – Бібліогр.: 17 назв.

Рістрегулююча активність функціоналізованих S-естерів арилтіосульфокислот / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, С. В. Василюк, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 47–51. – Бібліогр.: 9 назв.

Синтез амінотіосульфозаміщених похідних 5,8-хінолінхінону / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 122. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез естерів 4-ацетиламінометилбензолтіосульфокислот / Н. Я. Монька, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, Ю. А. Копельців, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 54.

Синтез карбоксиалкілових естерів ароматичних тіосульфокислот та прогнозування їх біологічної активності на основі віртуального скринінгу і drug-like характеристик / С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, Г. Б. Шиян, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 137–142. – Бібліогр.: 20 назв.

Синтез та протимікробна активність нових тіосульфонатних похідних хінонового та хіноксалінового рядів / Х. Болібрух, О. Кумері, Н. Монька, О. Комаровська-Порохнявець, С. Половкович, В. Лубенець, Т. Терм, П. Ванель, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 4–6. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез та фізико-хімічні властивості натрієвих солей заміщених арилтіосульфокислот / Д. Б. Баранович, А. О. Мильнич, Н. Я. Монька, С. В. Василюк, Н. Є. Стадницька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 14–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез функціоналізованих алкілових естерів тіосульфокислот / А. В. Наконечна, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, С. В. Хом'як, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 55.

Тіосульфонати – засоби боротьби з бактеріальними захворюваннями агротехнічних рослин / Н. Є. Стадницька, Н. Я. Монька, І. В. Павлюк, А. В. Наконечна, Г. М. Хоміцька, В. Г. Червцова, О. В. Швед, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 110–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Фітозасоби в комплексній терапії туберкульозу / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. Б. Шиян, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Бібліогр.: 3 назви.

Synthesis and antitumor evaluation of quinoid and quinoxaline derivatives of thiosulfonates / K. Bolibruch, N. Monka, S. Polovkovych, V. Lubenets, V. Novikov, R. Stoika, O. Khoumeri, T. Terme, P. Vanelle // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Bibliogr.: 5 titles.

Synthesis of new thiosulfonate derivatives with quinone and quinoxaline fragments / K. Bolibruch, N. Monka, S. Polovkovych, V. Lubenets, V. Novikov, O. Khoumeri, T. Terme, P. Vanelle, O. Solovyov // *Chemine Technologija*. – 2013. – Vol. 6, № 2. – P. 14–20. – Bibliogr.: 16 titles.

#### **Моравський Володимир Степанович**

Антифрикционные термoplastичные композиционные материалы с низкой усадкой / В. С. Моравский, И. Н. Стыранка // *Ломоносов-2013: материалы XX Междунар. молодеж. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных*, 8–13 апр. 2013 г., Москва / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М., 2013. – С. 89.

Twin screw extrusion with expancel foaming agent / J. W. Sikora, V. Levytskyi, V. Moravsky, H. Gerlach // *J. of Polymer Engineering*. – 2013. – Vol. 33, № 6. – P. 501–508.

#### **Москаленко Наталія Іванівна**

Фунгібактерицидна активність імінів з тиосульфонатним фрагментом / О. З. Комаровська-Порохнявець, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. П. Іськів, Н. І. Москаленко, О. В. Швед, В. П. Новіков // *Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів: матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*, 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41–42. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Москвін Максим Максимович**

Дія доксорубіцину, доставленого в пухлинні клітини *in vitro* та *in vivo* новим нанорозмірним функціональним олігоелектролітним носієм / Н. М. Бойко, Ю. В. Сеньків, Є. А. Шляхтіна, О. В. Ключівська, Н. Р. Скорохід, Н. Є. Мітіна, Т. В. Скорохода, М. М. Москвін, О. С. Заїченко, Р. С. Стойка // *Biotechnologia Acta*. – 2013. – Vol. 6, № 3. – С. 53–62. – Бібліогр.: 12 назв.

Нові просторовозшиті поліелектролітні мікрогелі з пероксидними та карбоксильними групами для люмінесцентного мічення ракових клітин / М. М. Москвін, С. Б. Навроцький, П. Г. Дога, Н. Є. Мітіна, Р. С. Панчук, С. Б. Мешкова, Р. С. Стойка, О. С. Заїченко // *Вопр. химии и хим. технологии*. – 2013. – № 1. – С. 53–57. – Бібліогр.: 10 назв.

Функціональні гідрогелеві носії для систем доставки лікарських препаратів / С. Б. Навроцький, М. М. Москвін, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко // *Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф.*, 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 76.

#### **Мосюк Микола Іванович**

Застосування фільтраційного сушіння в процесі утилізації барди / Д. П. Кіндзера, М. І. Мосюк, Б. І. Здибель, В. М. Атаманюк // *Львівські хімічні читання – 2013: зб. наук. пр. XIV Наук. конф.*, 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т20.

#### **Мохняк Сильвестр Михайлович**

Корені безпеки / В. Гончарук, С. Качан, В. Васійчук, С. Мохняк // *Охорона праці*. – 2013. – № 6 (228). – С. 56–58.

Уроки аварійно-відновлювальних робіт із ліквідації наслідків надзвичайної ситуації при вибуху котельні в НУ «Львівська політехніка» / В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук,

С. М. Мохняк, В. Я. Крайовський // Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика : матеріали XII Міжнар. наук.-метод. конф., 15–17 трав. 2013 р., Одеса / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти, Одес. нац. морськ. ун-т. – Одеса, 2013. – С. 34–37.

#### **Мудрий Сергій Олександрович**

Амінокислоти у процесі гомогенно-каталітичного окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Іващук, С. О. Мудрий // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 142. – Бібліогр.: 1 назва.

Аналіз тепловитоків процесів електрохімічної активації води / С. Прохоренко, І. Бордун, В. Пташник, С. Мудрий // Термографія і термометрія, метрологічне забезпечення вимірювань та випробувань. Системи – 2013 : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 23–27 верес. 2013 р., [Львів] / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.] ; [за ред. Б. І. Стадника]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 152. – Бібліогр.: 2 назви.

Багатоатомні спирти у процесі окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Іващук, С. О. Мудрий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 212–215. – Бібліогр.: 3 назви.

Спирти різної природи у процесі окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Іващук, С. О. Мудрий // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 135.

Defect subsystem of solid solutions PbTe-Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> and PbTe-Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> / D. M. Freik, S. I. Mudry, C. A. Kryskov, I. V. Gorichok, T. S. Lyuba, L. V. Turovska, O. S. Krynytskiy, O. M. Matkivskiy // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 68.

#### **Мусянович Ростислав Ярославович**

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних похідних 3-(4-йодоаніліно)пропаногідразиду / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, О. З. Комаровська, К. Анусевичюс, І. Тумосене, В. Міцкевичюс, В. В. Поройков, А. А. Лагунін, Д. А. Філімонов, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 171. – Бібліогр.: 1 назва.

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних сполук / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, В. І. Лубенець, Р. Я. Мусянович, Т. А. Глоріозова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 170.

Нові 1-N-похідні 9,10-антрахінону з амінокислотним фрагментом / В. І. Зварич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 39–41. – Бібліогр.: 16 назв.

Нові амінокислотні похідні 2-хлоро-N-(9,10-діоксо-9,10-дигідроантрацен-1-іл)ацетаміду / В. Зварич, О. Станько, Р. Мусянович, М. Стасевич, В. Новіков // Львівські

хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О24. – Бібліогр.: 1 назва.

Нові ацилгетероциклічні похідні 9,10-антрахінону з антимікробною дією / В. І. Зварич, М. В. Стасевич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 13–15.

Синтез аміносультфокислотних похідних 2,3-фталоліпіроколін-1-карбонової кислоти / Ю. Т. Лень, О. В. Станько, М. В. Стасевич, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 51.

Скринінг in silico – структура – дія в рядах сульфуровмісних похідних 1,4-нафтохінону / М. В. Стасевич, В. Г. Червцова, В. І. Зварич, Р. Я. Мусянович, О. А. Тарасова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 128.

Хелатні комплекси 2-аміно-4,9-діоксо-нафто[2,3-В]тіофен-3-карбонової кислоти / Ю. Т. Лень, О. В. Станько, М. В. Стасевич, А. О. Милянич, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 106.

Computer screening in the synthesis of new benzoylthiourea derivatives of 9,10-anthraquinone / V. Zvarych, M. Stasevych, O. Tarasova, D. Filimonov, V. Poroikov, R. Musyanovych, M. Vovk, V. Novikov // Methods and applications of computational chemistry : book of abstr. of 5th Intern. symp., Kharkiv, Ukraine, 1–5 July 2013 / STC «Inst. for single crystals» of the Nat. acad. of sciences of Ukraine [et al.]. – Kharkiv, 2013. – P. 89. – Bibliogr.: 5 titles.

Development of synthesis method of  $\beta$ -amino acid of thiophenonaphthoquinone / Yu. T. Len, O. V. Stanko, V. I. Zvarych, M. V. Stasevych, A. O. Mylyanych, R. Ya. Musyanovych // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 96–100. – Bibliogr.: 6 titles.

New amino acids derivatives of 9,10-anthraquinone / V. Zvarych, O. Stanko, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 87.

New biologically active heterocyclic derivatives of 2-acylisothiocyanate-9,10-anthraquinone / V. I. Zvarych, O. V. Stanko, R. J. Musyanovych, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 26.

New N-benzoyl-N'-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)-thioureas / V. Zvarych, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov, M. Vovk // Матеріали XXIII Української

конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–55. – Bibliogr.: 1 title.

(Q)SAR analysis of anthraquinone and naphthoquinone derivatives / O. Tarasova, A. Lagunin, D. Filimonov, V. Poroikov, A. Zakharov, M. Stasevych, V. Zvarych, R. Musyanovych, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 145–146. – Бібліогр.: 2 назви.

Quantum-chemical analysis of interaction aminoanthraquinones with benzoylthiocyanate / M. Stasevych, V. Zvarych, R. Musyanovych, M. Vovk, V. Novikov // Methods and applications of computational chemistry : book of abstr. of 5th Intern. symp., Kharkiv, Ukraine, 1–5 July 2013 / STC «Inst. for single crystals» of the Nat. acad. of sciences of Ukraine [et al.]. – Kharkiv, 2013. – P. 106.

Synthesis and antibacterial and antifungal properties of novel S-, N-, N,S- and S,O-substituted 1,4-naphthoquinone derivatives / C. Ibis, Tuyun, F. Amac, Z. Ozsoy-Gunes, S. A. Sibel, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements. – 2013. – Vol. 188, № 7. – P. 955–966. – Bibliogr.: 15 titles.

Synthesis and antimicrobial activity of 1,3-disubstituted pyrrolidinones with hydrazone and naphthoquinone moieties / K. Rutkauskas, V. Mickevicius, K. Kantminiene, M. Stasevych, O. Komarovska-Porokhnyavets, R. Musyanovych, V. Novikov // Chemija. – 2013. – Vol. 24, № 1. – P. 74–80. – Bibliogr.: 27 titles.

Synthesis of new 3,3'-(4-R-phenyl)azanediyl]bis(N-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)propanamides) / V. Zvarych, R. Musyanovych, O. Stanko, M. Stasevych, V. Novikov, K. Anusevicius, I. Tumosiene, V. Mickevicius // Organine chemija : mokslines konf. : pranesimu medziaga, 2013 m. balandzio 24 d., Kaunas / Kauno technologijos universitetas. – Kaunas : Technologija, 2013. – P. 25–26.

Synthesis of new derivatives of 2-acylthiocyanate of 1-nitro-9,10-anthraquinone with antimicrobial activity / V. I. Zvarych, R. Ya. Musyanovych, V. G. Chervetsova, O. Z. Komarovska-Porokhnyavets, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 120–127. – Bibliogr.: 17 titles.

Synthesis of novel 1,4-naphthoquinone derivatives: antibacterial and antifungal agents / C. Ibis, T. Fatih, B. Hakan, S. A. Sibel, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Medicinal Chemistry Research. – 2013. – Vol. 22, iss. 6. – P. 2879–2888. – Bibliogr.: 27 titles.

The synthesis and characterization of novel naphthoquinone compounds as antibacterial and antifungal agents / C. Ibis, H. Bahar, S. A. Sibel, A. F. Tuyun, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 36. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **М'ягkota Олеся Степанівна**

Колоїдні системи з нестехіометричних комплексів поверхнево-активного катіонного олігопероксиду цистеїном / О. М'ягkota, Н. Мітіна, В. Закордонський, І. Янчук, О. Грещук, О. Заїченко // Вопр. хімії і хім. технології. – 2013. – № 3. – С. 27–31. – Бібліогр.: 18 назв.

Колоїдні системи на основі поверхнево-активного олігопероксиду та цистеїну / О. С. М'ягkota // Сучасні проблеми хімії: зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 262.

Отримання функціональних блокполімерів з реакційноздатними пероксидними фрагментами / О. С. М'ягkota, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13): тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 193–194.

Поліелектролітні комплекси альгінату NA і полі(диметиламіноетил)метакрилату / О. С. М'ягkota, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 373–377. – Бібліогр.: 8 назв.

Calculation and experimental study of energy bands of LaPO<sub>4</sub> nanoparticles / Ya. Chornodolskyu, A. Gloskovskii, V. Vistovskyy, O. Shevchuk, O. Myagkota, S. Syrotyuk, A. Zaichenko, V. Voloshinovskii // Фізика неупорядкованих систем: матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 65. – Bibliogr.: 1 title.

#### **Надашкевич Зоряна Якимівна**

Синтез нових катіоноактивних мономерів на основі ω-бромокарбонових кислот / М. М. Борзенков, З. Я. Надашкевич, Л. В. Долинська, О. І. Гевусь // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 82–86. – Бібліогр.: 18 назв.

Синтез пероксидного мономеру на основі 6-малімідогексанової кислоти / М. М. Борзенков, З. Я. Надашкевич, О. Гевусь // Львівські хімічні читання – 2013: зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 02.

Синтез та дослідження нових термочутливих поліетиленглікольвмісних гребеноподібних олігопероксидів / А. О. Рябцева, Н. Є. Мітіна, З. Я. Надашкевич, О. С. Заїченко // Вопр. хімії и хім. технологии. – 2013. – № 1. – С. 58–61. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Наконечна Анна Володимирівна**

Пошук активних нової безпечної і корисної продукції з певними функціональними властивостями / А. В. Наконечна, Н. Є. Стадницька, З. В. Губрій, Г. М. Хоміцька, М. В. Стасевич, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища: матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез функціоналізованих алкілових естерів тіосульфокислот / А. В. Наконечна, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, С. В. Хом'як, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів: матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 55.

Тіосульфонати – засоби боротьби з бактеріальними захворюваннями агротехнічних рослин / Н. Є. Стадницька, Н. Я. Монька, І. В. Павлюк, А. В. (Наконечна, Г. М. Хоміцька, В. Г. Червечова, О. В. Швед, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб.

матеріалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 110–111. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Небесний Роман Володимирович**

Дослідження процесу одержання акрилової кислоти за допомогою альдольної конденсації оцтової кислоти з формальдегідом в газовій фазі / Р. В. Небесний, В. В. Івасів, Ю. В. Дмитрук, С. В. Шибанов, С. В. Майкова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 199–201. – Бібліогр.: 2 назви.

Одержання акрилової кислоти газозафазною конденсацією оцтової кислоти з формальдегідом / Н. Лапичак, Ю. Дмитрук, Р. Небесний, В. Івасів // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т28.

Оптимізація процесу альдольної конденсації пропіонової кислоти з формальдегідом у метакрилову кислоту з використанням математичної моделі / Р. В. Небесний, В. В. Івасів, Ю. В. Дмитрук // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 143–144. – Бібліогр.: 2 назви.

Оптимізація процесу одержання метакрилової кислоти альдольною конденсацією пропіонової кислоти з формальдегідом з використанням кінетичної моделі / Р. В. Небесний, В. В. Івасів, В. М. Жизневський, Ю. В. Дмитрук // Хім. пром-сть України. – 2013. – № 4 (117). – С. 36–39. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Никипанчук Михайло Васильович**

Взаємодія трет-бутилгідропероксиду з октенем-1 в присутності Mo<sub>2</sub>B / З. М. Комаренська, М. В. Никипанчук // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 130.

Вивчення впливу ультразвукової кавітації на приготування модифікованих бітумів / Ю. М. Гринчук, М. В. Никипанчук, Б. В. Поліщук // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 141. – Бібліогр.: 2 назви.

Вплив інтеркаляційного модифікування структури тальку меледритом на термодинамічні та кінетичні параметри літій-інтеркаляційних струмоутворюючих реакцій в катодах на його основі / А. Підлужна, І. Григорчак, М. Никипанчук, С. Войтович // Фізика і хімія твердого. – 2013. – Т. 14, № 4. – С. 851–856. – Бібліогр.: 16 назв.

Отримання та дослідження епоксиду ріпакової олії як модифікатора для дорожніх бітумів / Ю. М. Гринчук, В. Л. Старчевський, М. В. Никипанчук, В. М. Гринчук // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 36–38. – Бібліогр.: 10 назв.

[Про Марію Ганіткевич – професора кафедри загальної хемії] / М. Никипанчук // Вісн. НТШ. – 2013. – Чис. 49. – С. 76–77.

Effect of modified bitumen on physico-mechanical properties of asphalt concrete / М. Nykypanchuk, Yu. Hrynchuk, M. Olchovyk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 467–470. – Bibliogr.: 7 titles.



**Никулишин Ірена Євгенівна**

Закономірності одержання темних нафтополімерних смол / З. Я. Гнатів, І. Є. Никулишин, Г. М. Рипка, Т. О. Ворончак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 173–176. – Бібліогр.: 6 назв.

Модифікація нафтобітумних мастикових покриттів нафтополімерними смолами / А. М. Рипка, Я. А. Середницький, І. Є. Никулишин, З. Г. Піх, Т. О. Ворончак // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 107–109. – Бібліогр.: 10 назв.

**Нікітшин Євген Юрійович**

Синтез гідро-органозолів наночастинок CDSE в присутності поверхнево-активних олігопероксидів / О. М. Шевчук, Є. Ю. Нікітшин, Н. М. Букартик, С. М. Калитчук, Д. В. Корбутяк, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 2. – С. 33–36. – Бібліогр.: 12 назв.

Синтез наночастинок CDSE у присутності поверхнево-активних олігопероксидів / О. М. Шевчук, Є. Ю. Нікітшин, Л. В. Долинська, Р. О. Монцібович, В. С. Токарев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 387–391. – Бібліогр.: 9 назв.

**Новіков Володимир Павлович**

Алкилування тіосульфокислот та їх солей пропансультоном / Н. Монька, С. Василіук, Д. Баранович, Г. Хоміцька, Г. Шиян, В. Лубенець, В. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 074. – Бібліогр.: 2 назви.

Амінонафтохінонові похідні просторово екранованого фенолу / О. М. Фігурка, С. В. Хом'як, М. С. Курка, З. В. Губрій, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 189.

Антимікробні властивості настоянок *Scorzonera purpurea* та *Hypericum perforatum* / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, І. І. Думич, І. І. Губицька, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 117–120. – Бібліогр.: 4 назви.

Аспекти впровадження вимог GMP в навчальний процес при підготовці фахівців для фармацевтичної промисловості / А. О. Милянич, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 173–174. – Бібліогр.: 1 назва.

Биологическая активность стероидных гликозидов соплодий *allium cyrillii* / Н. В. Толкачева, В. Н. Ежов, Е. З. Комаровская-Порохнявец, В. П. Новиков // Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные проблемы : материалы I Междунар. науч. конф. (21–22 мая 2013 г., Новосибирск) / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Каф. ботаники и ландшафт. архитектуры. – Новосибирск, 2013. – С. 231–232. – Библиогр.: 11 назв.

Биотехнологические аспекты получения кисломолочной пищевой добавки на основе природной ассоциации «тибетский грибок» (*Lactomyces tibeticus*) / В. Г. Червецова, Е. И. Вичко, А. О. Милянич, В. П. Новиков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони

навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 157–158. – Бібліогр.: 3 назв.

Біологічна активність стероїдних глікозидів *Allium cyrillii* (Alliaceae) / Н. В. Толкачова, О. З. Комаровська-Порохнявець, Р. Б. Вінницька, М. С. Курка, В. М. Єжов, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 84–87. – Бібліогр.: 5 назв.

Біологічна хімія : підручник / Н. Г. Марінцова, С. В. Половкович, В. П. Новіков ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 334, [2] с. : іл., табл.

Біологічно активні речовини горіха волоського (*Juglans regia*) / Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Р. Т. Конечна, А. С. Кривач, В. П. Новіков // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения : материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 216–217.

Біологічно-активні прищеплені полімерні наночастиці полі(N-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні скла / М. Огар, Ю. Стецишин, Н. Марінцова, В. Новіков, О. Штапенко, С. Федорова // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 99–100. – Бібліогр.: 3 назви.

Біомоніторинг екологічного стану природних поверхневих водних об'єктів Львівської області / О. М. Швед, Р. О. Петріна, В. Г. Червцова, З. В. Губрій, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 114–119. – Бібліогр.: 8 назв.

Взаємодія азотметинів-амінокислот з 1,4-хіноїдними сполуками / А. Кархут, Ю. Шах, А. Кудрінецька, Ю. Думанська, С. Половкович, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 64.

Вивчення стабільності розчинів деяких S-естерів 4-амінобензентіосульфокислоти / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, В. І. Лубенець, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 73.

Вивчення фітохімічного складу скорзонери пурпурової та антимікробних властивостей її настоянки / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, М. О. Платонов, Н. Г. Оверко, І. І. Губицька, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 143–150. – Бібліогр.: 7 назв.

Визначення зброджувальної активності молочно-кислих бактерій різних йогуртів та симбіотичних культур «тибетський грибок» і «чайний грибок» / В. Г. Червцова, О. І. Вічко,

Н. Є. Стадницька, Н. В. Кушнір, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 126–129. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення поверхневого натягу нових прищеплених наночарів полі(N-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні пероксидованого скла / Ю. О. Перепелиця, М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13) : тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 273.

Визначення свіжості курячого м'яса методом імпедансної спектроскопії / О. С. Яремкевич, О. М. Щербентовська, І. Я. Коцюмбас, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметическій промисленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 215–218.

Викладання біотичних та біобезпечних принципів у курсах дисциплін для харчової та косметичної промисловості / З. В. Губрій, Ж. Д. Парашин, В. Г. Червцова, О. В. Федорова, Н. Є. Стадницька, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметическій промисленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 271–273. – Бібліогр.: 5 назв.

Використання прогнозованого фармакологічного скринінгу та drug-like характеристик у пошуку нових діючих субстанцій косметичних препаратів серед тіосульфоестерів / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметическій промисленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 106–110. – Бібліогр.: 17 назв.

Використання реакції Дільса-Альдера у синтезі нових поліциклічних хіноїдних систем / Ю. Думанська, Ю. Шах, Б. Литвин, О. Ковальчук, О. Маршалок, С. Половкович, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 10.

Використання солей тіосульфофосфатів для введення меркаптогрупи у полімери / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. С. Заїченко, В. П. Новіков // Матеріали ХХІІІ Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 16.

Відомча лікарняна фармація: аналіз досвіду проведення процедури закупівлі лікарських засобів / А. М. Кричковська, О. М. Ушкалова, Б. П. Громовик, І. М. Хоменко, Ж. Д. Парашин, В. П. Новіков // Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики : матеріали міжнар. наук.-практ. Internet-конф., 28–29 берез. 2013 р., Харків, Україна / Нац. фармац. ун-т, Каф. менеджменту та маркетингу у фармації. – Харків : НФаУ, 2013. – С. 158–164. – Бібліогр.: 9 назв.

Вплив поверхнево-активних речовин біологічного походження на мікробну ремедіацію та обробку хімічними окисниками ґрунту, забрудненого полі хлорованими біфенілами / О. Карпенко, А. Гой, М. Трапідю, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 38.

Вплив похідних тіосульфокислот на процеси пероксидного окиснення ліпідів у зародках в'юна / О. С. Яремкевич, Н. П. Головчак, С. В. Хом'як, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, В. П. Новіков, Д. І. Санагурський // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 82.

Впровадження експертної оцінки читабельності текстів професійної навчальної літератури / А. М. Кричківська, Б. П. Громовик, А. В. Горілік, Ж. Д. Паращин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрех, О. В. Швед, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 156–157. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження антимікробної активності горіху волоського (*Juglans regia* L) та берези бородавчастої (*Betula pendula*) / Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шичула, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 366.

Дослідження перспективи створення антиалергічної трансдермальної лікарської форми із лікарської рослинної сировини / А. С. Кривавич, Н. Є. Стадницька, Р. О. Петріна, А. М. Кричківська, В. П. Новіков // Фармац. часоп. – 2013. – № 2 (26). – С. 86–91. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження фармацевтичного ринку фітопрепаратів з метою пошуку альтернативних сировинних ресурсів / І. В. Павлюк, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 102–104. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження якості води за допомогою пристрою LAB-ON-CHIP / А. Осядач, В. Червецова, О. Файтас, М. Лобур, В. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 387–392. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування екологічно безпечних препаратів в технологіях відновлення антропогенно забруднених ґрунтів / О. Я. Карпенко, Р. І. Вільданова, О. М. Швед, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 201–203. – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування методів мікробіоаналітики для визначення якості води / А. С. Осядач, В. Г. Червцова, О. В. Швед, В. П. Новіков // Новітні досягнення біотехнології : тези доп.

II Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 жовт. 2013 р., Київ / Нац. авіац. ун-т, Ін-т мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Т-во мікробіологів України ім. С. М. Виноградського. – Київ, 2013. – С. 108–109. – Бібліогр.: 2 назви.

Ін'єкційний пролонг протинаркотичної та протиалкогольної дії з використанням біодеградабельних полімерів / Н. Заярнюк, О. Федорова, Б. Собетов, В. Новіков // Товарознавчі аспекти споживчих товарів : матеріали II Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 19 берез. 2013 р., Харків 2013. – Харків : Вид-во НФаУ, 2013. – Секція 2 : Деякі питання фармації. – С. 86.

Інформаційні системи оцінки якості навчального процесу у формі комплексних контрольних робіт / А. Кричковська, Ж. Парацин, О. Швед, І. Губицька, Л. Болібрux, В. Новіков // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф., 19–21 листоп. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 70–75. – Бібліогр.: 5 назв.

Інформаційно інтеграційні підходи до якості освіти згідно принципів екобіотехнологій / І. І. Губицька, Д. Б. Баранович, Ж. Д. Парацин, Л. Д. Болібрux, Л. Р. Журахівська, З. В. Губрій, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 98–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних похідних 3-(4-йодоаніліно)пропаногідрозиду / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, О. З. Комаровська, К. Анусевичус, І. Тумосене, В. Міцкевичус, В. В. Поройков, А. А. Лагунін, Д. А. Філімонов, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 171. – Бібліогр.: 1 назва.

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних сполук / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, В. І. Лубенець, Р. Я. Мусянович, Т. А. Глоріозова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 170.

Комплексне біоочищення стічних вод, біоіндикація та біотестування їх якості / О. М. Швед, О. Я. Карпенко, З. В. Губрій, В. Г. Червецова, Н. Є. Стадницька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 180–181. – Бібліогр.: 3 назви.

Культивування лікарських рослин Карпат в умовах *in vitro* / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, Л. І. Куцик, О. Р. Побігушка, В. П. Новіков // Новітні досягнення біотехнології : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 жовт. 2013 р., Київ / Нац. авіац. ун-т, Ін-т мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Т-во мікробіологів України ім. С. М. Виноградського. – Київ, 2013. – С. 114–115.

Культивування протопластів Арніки гірської в мікропотоківому Лаб-чипі / С. Матвійків, Р. Петріна, І. Лобур, О. Швед, В. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт.

2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 83–84. – Бібліогр.: 9 назв.

Культура тканин арніки гірської (*Arnica montana*) – біосировина для сучасних косметичних засобів / О. Федорова, Р. Конечна, Р. Петріна, Н. Заярнюк, А. Кричковська, Н. Стадницька, О. Побігушка, В. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 142–145. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод інкапсулювання при одержанні комбінованих пролонгів дисульфіраму та налтрексону для лікування пацієнтів з алкогольною та наркотичною залежностями / Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, О. В. Федорова, О. М. Черпак, Б. Г. Собетов, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 114–116. – Бібліогр.: 3 назви.

Мікробіцидна активність настоянок аїру тростинового (*Acorus calamus*) / Р. Т. Конечна, Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шикула, В. П. Новіков // Науковий потенціал молоді – прогрес медицини майбутнього : матеріали XI Наук.-практ. конф. з міжнар. участю студентів та молодих вчених, 17–19 квіт. 2013 р., Ужгород / Держ. вищ. навч. закл. «Ужгород. нац. ун-т», Мед. ф-т, Студентів наук. т-во. – Ужгород, 2013. – С. 170.

Наноструктуровані полімерні матеріали для очищення води / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Л. Д. Болібрех, І. І. Губицька, Л. Р. Журахівська, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 124–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Нові 1-N-похідні 9,10-антрахінону з амінокислотним фрагментом / В. І. Зварич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 39–41. – Бібліогр.: 16 назв.

Нові амінокислотні похідні 2-хлоро-N-(9,10-діоксо-9,10-дигідроантрацен-1-іл)ацетаміду / В. Зварич, О. Станько, Р. Мусянович, М. Стасевич, В. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О24. – Бібліогр.: 1 назва.

Нові ацилгетероциклічні похідні 9,10-антрахінону з антимікробною дією / В. І. Зварич, М. В. Стасевич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 13–15.

Нові гетероциклічні похідні 1,4-нафтохінону / С. В. Хом'як, О. М. Фігурка, З. В. Губрій, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 24–25.

Нормативно-законодавчі та лінгвістичні аспекти функціонування фармацевтичної складової охорони здоров'я України / А. М. Кричковська, В. С. Комар, І. П. Лобур,

Ж. Д. Парашин, Н. В. Кушнір, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 108–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Одержання культури тканин відкасника безстеблевого (*Carlina acaulis*) – джерела біологічно активних сполук / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, О. В. Федорова, О. Р. Побігушка, С. О. Матвійків, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 62–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Одержання культури тканин лікарських рослин Карпат в умовах *in vitro* / Р. Петріна, Р. Конечна, О. Побігушка, С. Матвійків, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 109–111. – Бібліогр.: 5 назв.

Освітні аспекти фахової підготовки з врахуванням біоетичних та біобезпечних принципів переробки і створення агропродукції / З. В. Губрій, Р. О. Петріна, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Перспективи вивчення використання промислових відходів фітохімічних виробництв / І. В. Павлюк, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 143–144.

Перспективи застосування настоянок бруньок берези бородавчастої та квітів арніки гірської для лікування ран / Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шидула, О. П. Корнійчук, Р. Т. Конечна, Р. М. Гулько, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 43–44.

Перспективи розширення клінічного застосування плодів каштану кінського з впровадженням комплексного використання сировини / І. В. Павлюк, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения : материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 319–320.

Перспективи создания диагностикумов для нужд ветеринарии / О. В. Федорова, Н. Л. Заярнюк, Р. А. Петрина, В. П. Новиков, И. А. Грицкова, Я. М. Станишевский // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп.

IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 151–152. – Библиогр.: 4 назв.

Пошук активних нової безпечної і корисної продукції з певними функціональними властивостями / А. В. Наконечна, Н. Є. Стадницька, З. В. Губрій, Г. М. Хоміцька, М. В. Стасевич, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 94. – Библиогр.: 1 назва.

Проблеми викладання біоетичних принципів в технічних університетах України / Н. П. Миколів, З. В. Губрій, А. М. Кричковська, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 170–173.

Протийони 9,10-антрахінондіазоній катіону в реакції N-азосполучення / Т. М. Тарас, О. П. Сабадах, Є. Р. Лучкевич, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 173.

Протимікробна активність настоянок арніки гірської (*Arnica montana*) та аїру тростинового (*Acorus calamus*) / Р. Т. Конечна, Ю. Т. Конечний, Р. Г. Шикуча, О. П. Корнійчук, В. П. Новіков // Укр. мед. альм. – 2013. – Т. 16, № 1 (додаток) : Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Теоретичні та практичні підходи до вирішення сучасних питань фармацевтичної та медичної науки», 18 квітня 2013 р., Луганськ. – С. 178.

Реакційна здатність S-[2-(4-амінобензенсульфоніл)етил]- та S-[2-(3-аміно-4-метоксибензенсульфоніл)етил]тіосульфонатів в умовах лужного гідролізу / Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, М. Є. Яріш, В. А. Волошинець, В. П. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О1.

Рістрегулююча активність функціоналізованих S-естерів арилтіосульфокислот / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, С. В. Василюк, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 47–51. – Библиогр.: 9 назв.

Рістрегулятори ряду S-[2-(4-амінобензенсульфоніл)етил]- та S-[2-(3-аміно-4-метоксибензенсульфоніл)етил]тіосульфонатів / Д. Б. Баранович, О. З. Комаровська-Порохнявець, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 11–12. – Библиогр.: 7 назв.

Розробка біологічно активної добавки для лікування алергічних захворювань / А. С. Кривавич, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 367.



Розробка ін'єкційних розчинів пролонгованої дії з використанням полімерів / Н. Заярнюк, В. Лунін, О. Федорова, А. Кричковська, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 34.

Розроблення методу дослідження читабельності навчальної літератури для фармацевтичних дисциплін / А. М. Кричковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Парацин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, О. В. Швед, М. В. Стасевич, О. П. Бондарчук, М. С. Курка, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 265–266.

Синтез аміносультфокислотних похідних 2,3-фталолпіроколін-1-карбонової кислоти / Ю. Т. Лень, О. В. Станько, М. В. Стасевич, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 51.

Синтез амініотіосультфозаміщених похідних 5,8-хінолінхінону / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 122. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез естерів 4-ацетиламінометилбензолтіосультфокислот / Н. Я. Моська, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, Ю. А. Копельців, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 54.

Синтез карбоксиалкілових естерів ароматичних тіосультфокислот та прогнозування їх біологічної активності на основі віртуального скринінгу і drug-like характеристик / С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Моська, Г. Б. Шиян, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 137–142. – Бібліогр.: 20 назв.

Синтез нових азотовмісних гідроксинафтохінонів – синтетичних аналогів природнього шиконіну і юглона та їх фунгіцидна активність / Р. Б. Винницька, А. С. Кривавич, Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Проблеми екол. та мед. генетики і клініч. імунології : зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, ДЗ «Луган. держ. мед. ун-т». – Київ ; Луганськ, 2013. – Вип. 1 (115). – С. 170–174. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез нових амінобісфосфонових похідних хінонів та вивчення їх біологічної активності / М. С. Курка, О. Б. Миколів, О. І. Ковальчук, Л. Р. Журахівська, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, С. В. Половкович, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів.

політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 48–49.

Синтез нових конденсованих та анельованих N,S-вмісних похідних 1,4-хінонів / С. Половкович, А. Кархут, Ю. Шах, А. Кудрінецька, Ю. Думанська, О. Ковальчук, Л. Болібрux, С. Коваленко, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–58.

Синтез нових тетрагідронафто[2,3-g]фталазин-6,11-діонів і тетрагідропіридазино[4,5-b]хіноксалінів / Х. Болібрux, О. Кумері, С. Половкович, Т. Терм, П. Ванель, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–61.

Синтез та властивості нових тіазолідоновмісних похідних 1,3,5-триазину / А. Кархут, Ю. Шах, Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Д. Гаврилюк, С. Половкович, Р. Лесик, Б. Зіменковський, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–56.

Синтез та протимікробна активність нових тіосульфонатних похідних хінонового та хіноксалінового рядів / Х. Болібрux, О. Кумері, Н. Монька, О. Комаровська-Порохнявець, С. Половкович, В. Лубенець, Т. Терм, П. Ванель, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 4–6. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез та фізико-хімічні властивості натрієвих солей заміщених арилтіосульфофосфатів / Д. Б. Баранович, А. О. Милянч, Н. Я. Монька, С. В. Василіук, Н. Є. Стадницька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів: матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 14–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез функціоналізованих алкілових естерів тіосульфофосфатів / А. В. Наконечна, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Монька, С. В. Хом'як, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів: матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 55.

Синтез, вивчення докінгові та *in vitro* дослідження біологічної активності нових N,S-вмісних гетероциклічних похідних 1,4-хінонів та 1,3,5-триазинів / Ю. І. Шах, А. В. Кудрінецька, Ю. А. Думанська, А. І. Кархут, М. С. Курка, І. І. Губицька, С. В. Половкович, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 63–67. – Бібліогр.: 4 назви.

Скринінг *in silico* – структура – дія в рядах сульфуровмісних похідних 1,4-нафтохінону / М. В. Стасевич, В. Г. Червецова, В. І. Зварич, Р. Я. Мусянович,

О. А. Тарасова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 128.

Словник термінів з циклу дисциплін проектування біотехнологічних фармацевтичних виробництв : для студентів Ін-ту хімії та хім. технологій баз. напрямів 6.051401 «Біотехнологія», 6.120201 «Фармація» та спец. : 7(8).05140103 «Фармац. біотехнологія», 7(8).12020103 «Технологія фармац. препаратів» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, М. В. Стасевич, А. М. Кричковська, А. О. Мильнич, В. П. Новіков]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 106, [2] с. – Бібліогр.: с. 99–106 (147 назв).

Создание биоугматов на основе хиноидных производных  $\gamma$ -кратонолактону как эффективных стимуляторов роста / А. И. Ковальчук, С. В. Половкович, И. В. Струбицкий, Ю. Т. Лень, В. П. Новиков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 59.

Створення новітнього косметичного засобу з використанням арніки гірської / О. В. Федорова, Р. Т. Конечна, Р. О. Петріна, Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 161–163.

Тіо-, аміноафтохінонові похідні просторово екранованого фенолу / С. В. Хом'як, З. В. Губрій, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 75.

Тіосульфатні похідні бензімідазолу – дезінфікуючі засоби / Ж. Д. Парашин, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, А. М. Кричковська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 61. – Бібліогр.: 1 назва.

Тіосульфонати – засоби боротьби з бактеріальними захворюваннями агротехнічних рослин / Н. Є. Стадницька, Н. Я. Моська, І. В. Павлюк, А. В. (Наконечна, Г. М. Хоміцька, В. Г. Червецова, О. В. Швед, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 110–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Фармацевтичне законодавство : норм. акти з організації роботи аптек. підприємств / [за ред. Т. А. Грошового ; уклад.: Т. А. Грошовий, О. В. Тригубчак, Л. В. Вронська, Г. Г. Кришняк, В. В. Підгірний, Л. І. Кучеренко, Т. Г. Калинюк, А. Й. Дацко, В. П. Новіков, М. Л. Сянця, В. В. Трохимчук]. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2012. – 570 с.

Фітозасоби в комплексній терапії туберкульозу / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. Б. Шиян, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні

проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Бібліогр.: 3 назви.

Формування біосумісних термочутливих полімерних покриттів на основі полі(п-метакрилоїл-І-фенілаланіну) / М. Огар, Ю. Стецишин, А. Коструба, І. Губицька, Л. Журахівська, Л. Болібрех, Н. Марінцова, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 57.

Формування та властивості декстрановмісного покриття для контрольної адсорбції альбуміну та вирощування клітин / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Н. Г. Марінцова, Л. Р. Журахівська, С. В. Федорова, О. В. Штапенко, В. П. Новіков // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 5. – С. 148–154. – Бібліогр.: 14 назв.

Формування та властивості прищеплених наношарів деяких полі(N-метакрилоїл-L-аміноокислот) на поверхні пероксидованого скла / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. М. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Полімер. журн. – 2013. – Т. 35, № 2. – С. 151–156. – Бібліогр.: 15 назв.

Формування термочутливих покриттів на основі полі(N-метакрилоїл-L-фенілаланіну) на поверхні пероксидованого скла / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. М. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 442–447. – Бібліогр.: 10 назв.

Фунгібактерицидна активність імінів з тіосульфатним фрагментом / О. З. Комаровська-Порохнявець, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. П. Іськів, Н. І. Москаленко, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41–42. – Бібліогр.: 3 назви.

Хелатні комплекси 2-аміно-4,9-діоксо-нафто[2,3-В]тіофен-3-карбонової кислоти / Ю. Т. Лень, О. В. Станько, М. В. Стасевич, А. О. Мильнич, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 106.

(Q)SAR analysis of anthraquinone and naphthoquinone derivatives / O. Tarasova, A. Lagunin, D. Filimonov, V. Poroikov, A. Zakharov, M. Stasevych, V. Zvarych, R. Musyanovych, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 145–146. – Бібліогр.: 2 назви.

Analysis the quality of drinking water by lab-on-chip / A. Osiadacz, V. Chervetsova, O. Freitas, M. Lobur, V. Novikov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних

САПР в мікроелектроніці: матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2013, 19–23 лют. 2013 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Р. 265–267.

Antiviral properties of new synthetic analogs of allicin and bacterial rhamnolipids / E. Zaczynska, A. Czarny, V. Lubenets, S. Vasyliuk, N. Kushnir, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища: матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 39.

Biological activity of steroidal glycosides of bulbs of *Allium cyrillii* (Alliaceae) / N. V. Tolkacheva, V. N. Ezhov, V. Ya. Chirva, E. Z. Komarovska-Porokhnyavets, V. P. Novikov // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения: материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 350. – Bibliogr.: 8 titles.

Computer prediction and synthesis of new azoles based on N-benzoyl-N'-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)thioureas / V. Zvarych, M. Stasevych, O. Stanko, V. Novikov, M. Vovk, V. Poroikov, O. Solovyov // Chemine Technologija. – 2013. – Vol. 6, № 2. – P. 5–13. – Bibliogr.: 47 titles.

Computer screening in the synthesis of new benzoylthiourea derivatives of 9,10-anthraquinone / V. Zvarych, M. Stasevych, O. Tarasova, D. Filimonov, V. Poroikov, R. Musyanovych, M. Vovk, V. Novikov // Methods and applications of computational chemistry: book of abstr. of 5th Intern. symp., Kharkiv, Ukraine, 1–5 July 2013 / STC «Inst. for single crystals» of the Nat. acad. of sciences of Ukraine [et al.]. – Kharkiv, 2013. – P. 89. – Bibliogr.: 5 titles.

Development of new antimicrobial compositions of thiosulfonate structure / V. Lubenets, O. Karpenko, M. Ponomarenko, G. Zahoriy, A. Krychkovska // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 119–124. – Bibliogr.: 19 titles.

Development of the optimal composition and the technology of new combined injectable drug with prolonged action based on disulfiram and naltrexone / G. Zagoriy, N. Zayarnyuk, B. Sobetov, A. Krychkovska, O. Karpenko, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 221–227. – Bibliogr.: 16 titles.

Formation, structure and properties grafted sensitive polymer nanolayers on the base of the amino-acid derivatives / M. Ohar, Yu. Stetsyshyn, A. Kostruba, J. Raczowska, N. Marintsova, S. Fyodorova, O. Shtapenko, V. Novikov, A. Budkowski // The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine: book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 299. – Bibliogr.: 1 title.

Influence of biosurfactant on combined chemical-biological treatment of PCB-contaminated soil / M. Viisimaa, O. Karpenko, V. Novikov, M. Trapido, A. Goi // Chem. Engineering J. – 2013. – Vol. 220. – P. 352–359.

Lab-scale study on nitrogen transformations in constructed wetlands for wastewater treatment / O. M. Shved, V. P. Novikov, P. Kuschk // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища: матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 165–166. – Bibliogr.: 4 titles.

New amino acids derivatives of 9,10-anthraquinone / V. Zvarych, O. Stanko, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 87.

New biologically active heterocyclic derivatives of 2-acylisothiocyanate-9,10-anthraquinone / V. I. Zvarych, O. V. Stanko, R. J. Musyanovych, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 26.

New N-benzoyl-N'-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)-thioureas / V. Zvarych, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov, M. Vovk // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–55. – Bibliogr.: 1 title.

Perspective of the use of medicinal plants in therapy of allergic skin diseases / A. S. Krvavych, N. E. Stadnytska, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 45.

Prospects of horse chestnut tinctures in wound treatment / R. T. Konechna, Y. T. Konechnyi, R. G. Shykula, O. P. Korniychuk, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 41.

Protoplasts cultivation in microfluidic lab-chip device / V. Novikov, R. Petrina, O. Shved, I. Lobur, S. Matviykyv // Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv, 2013. – P. 35–37. – Bibliogr.: 9 titles.

Quantum-chemical analysis of interaction aminoanthraquinones with benzoylisothioscyanate / M. Stasevych, V. Zvarych, R. Musyanovych, M. Vovk, V. Novikov // Methods and applications of computational chemistry : book of abstr. of 5th Intern. symp., Kharkiv, Ukraine, 1–5 July 2013 / STC «Inst. for single crystals» of the Nat. acad. of sciences of Ukraine [et al.]. – Kharkiv, 2013. – P. 106.

Synthesis and antibacterial and antifungal properties of novel S-, N-, N,S- and S,O-substituted 1,4-naphthoquinone derivatives / C. Ibis, Tuyun, F. Amac, Z. Ozsoy-Gunes, S. A. Sibel, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements. – 2013. – Vol. 188, № 7. – P. 955–966. – Bibliogr.: 15 titles.

Synthesis and antimicrobial activity of 1,3-disubstituted pyrrolidinones with hydrazone and naphthoquinone moieties / K. Rutkauskas, V. Mickevicius, K. Kantminiene, M. Stasevych, O. Komarovska-Porokhnyavets, R. Musyanovych, V. Novikov // Chemija. – 2013. – Vol. 24, № 1. – P. 74–80. – Bibliogr.: 27 titles.

Synthesis and antitumor evaluation of quinoid and quinoxaline derivatives of thiosulfonates / K. Bolibrukh, N. Monka, S. Polovkovych, V. Lubenets, V. Novikov, R. Stoika, O. Khoumeri, T. Terme, P. Vanelle // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т

приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Bibliogr.: 5 titles.

Synthesis and properties of thioureas based on amino acid derivatives of 1,4-naphthoquinone / O. Figurka, I. Buchkevych, V. Novikov // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 5.

Synthesis of new 3,3'-(4-R-phenyl)azanediyl]bis(N-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)propanamides) / V. Zvarych, R. Musyanovych, O. Stanko, M. Stasevych, V. Novikov, K. Anusevicius, I. Tumosiene, V. Mickevicius // Organine chemija : mokslines konf. : pranesimu medziaga, 2013 m. balandzio 24 d., Kaunas / Kauno technologijos universitetas. – Kaunas : Technologija, 2013. – P. 25–26.

Synthesis of new derivatives of 2-acylisothiocyanate of 1-nitro-9,10-anthraquinone with antimicrobial activity / V. I. Zvarych, R. Ya. Musyanovych, V. G. Chervetsova, O. Z. Komarovska-Porokhnyavets, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 120–127. – Bibliogr.: 17 titles.

Synthesis of new fused tricyclic quinoid systems and studying of their biological activity / Yu. Dumanska, Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrukh, A. Karkhut, B. Lytvyn, O. Kovalchuk, O. Marshalok, M. Platonov, S. Polovkovych, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 4. – P. 1471–1479. – Bibliogr.: 26 titles.

Synthesis of new Schiff bases and polycyclic fused thiopyranothiazoles containing 4,6-dichloro-1,3,5-triazine moiety / S. V. Polovkovych, A. I. Karkhut, N. G. Marintsova, R. B. Lesyk, B. S. Zimenkovsky, V. P. Novikov // J. of Heterocyclic Chemistry. – 2013. – Vol. 50, iss. 6. – P. 1419–1424. – Bibliogr.: 42 titles.

Synthesis of new thiosulfonate derivatives with quinone and quinoxaline fragments / K. Bolibrukh, N. Monka, S. Polovkovych, V. Lubenets, V. Novikov, O. Khoumeri, T. Terme, P. Vanelle, O. Solovyov // Chemine Technologija. – 2013. – Vol. 6, № 2. – P. 14–20. – Bibliogr.: 16 titles.

Synthesis of novel 1,4-naphthoquinone derivatives: antibacterial and antifungal agents / C. Ibis, T. Fatih, B. Hakan, S. A. Sibel, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Medicinal Chemistry Research. – 2013. – Vol. 22, iss. 6. – P. 2879–2888. – Bibliogr.: 27 titles.

Synthetic approaches in obtaining novel biologically active quinonones / S. Polovkovych, G. Zagoriy, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, Yu. Shakh, K. Bolibrukh, A. Karkhut, O. Kovalchuk, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 128–144. – Bibliogr.: 12 titles.

The experience of ethnomedicine for treatment of allergic skin diseases / A. Kravych, N. Stadnytska, V. Novikov // XVII Міжнародний медичний конгрес студентів та молодих вчених : [матеріали], 22–24 квіт. 2013 р., Тернопіль / ДВНЗ «Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України». – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 381.

The role of biopreparation in bioremediation of soil polluted by hydrocarbons / J. Molska, B. Kolwzan, O. Emuobohwo, E. Sliwka, O. Karpenko, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 89–90. – Bibliogr.: 3 titles.

The synthesis and characterization of novel naphthoquinone compounds as antibacterial and antifungal agents / C. Ibis, H. Bahar, S. A. Sibel, A. F. Tuyun, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 36. – Bibliogr.: 2 titles.

Tracking down biotransformation to the genetic level: identification of a highly flexible glycosyltransferase from *Saccharothrix espanaensis* / T. Strobel, Yv. Schmidt, A. Linnenbrink, A. Luzhetskyy, M. Luzhetska, T. Taguchi, E. Brotz, T. Paululat, M. Stasevych, O. Stanko, V. Novikov, A. Bechthold // *Appl. Environmental Microbiology*. – 2013. – Vol. 79, № 17. – P. 5224–5232. – Bibliogr.: 54 titles.

Use of in vitro culture in order to preserve species *gladiolus imbricatus* / A. S. Krvavych, N. E. Stadytska, V. P. Novikov // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 7.

Validation of the choice of neutralization method for the antibacterial function of a drug during the control methods of microbiological cleanliness actual questions of development of new drugs / I. V. Pavluk, N. E. Stadytska, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 265.

### **Носова Наталія Германівна**

Вплив структури макромолекул псевдополіамінокислот на їх коефіцієнт розподілу в системі вода–октанол / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. А. Дронь, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // *Вопр. хімії и хим. технологии*. – 2013. – № 3. – С. 20–24. – Бібліогр.: 12 назв.

Нові амфіфільні амінофункційні поліестери та дисперсні системи на їх основі / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, А. С. Воронов, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // *Вопр. хімії и хим. технологии*. – 2013. – № 5. – С. 27–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Поверхнево-активні властивості псевдо-(полі)амінокислот поліестерного типу / С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // *Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф.*, 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 055.

Поліестери N-стеарил глутамінової кислоти та діолів для створення самостабілізованих дисперсних систем / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 392–397. – Бібліогр.: 8 назв.

Синтез поліестерів на основі реакційноздатних діестерів N-похідних глутамінової кислоти / І. А. Дронь, Н. Г. Носова, С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // *Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича*. – Чернівці, 2013. – С. 49.

Синтез та поверхнево-активні властивості нових поліестерів-псевдополіамінокислот на основі природних двоосновних  $\alpha$ -амінокислот / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка,



В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 5. – С. 131–137. – Бібліогр.: 14 назв.

Synthesis and colloidal properties of polyesters based on glutamic acids and glycols of different nature / S. Varvarenko, I. Tarnavchuk, A. Voronov, N. Fihurka, I. Dron, N. Nosova, R. Taras, V. Samaryk, S. Voronov // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 161–168. – Bibliogr.: 12 titles.

#### **Огар Галина Олександрівна**

Модифікація поверхні дисперсних наповнювачів макрофотоініціатором з фрагментами бензоїну для застосування в фотополімерних композиціях / Г. О. Огар, Н. М. Букартик, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 8. – С. 128–133. – Бібліогр.: 12 назв.

Наноструктуровані полімерні матеріали для очищення води / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Л. Д. Болібрех, І. І. Губицька, Л. Р. Журахівська, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 124–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Нові фотоініціюючі полімери для створення матеріалів медичного призначення / Г. Огар, В. Токарев // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 56.

Синтез макрофотоініціаторів на основі коолігомерів малеїнового ангідриду : дис. ... канд. хім. наук : 02.00.06 / Г. О. Огар ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 136 с. : іл. – Бібліогр.: с. 119–136 (159 назв).

Синтез та властивості макрофотоініціатора на основі бензоїну / Г. О. Огар, Л. В. Долинська, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 1. – С. 138–142. – Бібліогр.: 8 назв.

Construction of the surface-grafted dual temperature- and pH-sensitive polymer complexes for biomedical applications / Yu. Stetsyshyn, A. Budkowski, J. Zemla, K. Fornal, A. Kostruba, K. Harhay, M. Ohar, K. Awsiuk, J. Rysz, A. Bernasik, S. Voronov // Advanced functional polymers for medicine : [abstracts] of 533th WE-Heraeus-Seminar, 27–29 May 2013, Bad Honnef, Germany / Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung. – Bad Honnef, 2013. – P. 57. – Bibliogr.: 2 titles.

Synthesis and application of macrophotoinitiators obtained via benzooin tethering with copolymers of maleic anhydride / H. Ohar, L. Dolynska, V. Tokarev // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 125–130. – Bibliogr.: 17 titles.

Temperature and pH dual-responsive POEGMA-based coatings for protein adsorption / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, J. Raczowska, J. Zemla, A. Kostruba, H. Ohar, M. Ohar, V. Donchak, K. Harhay, K. Awsiuk, J. Rysz, A. Bernasik, A. Budkowski // J. of Colloid and Interface Science. – 2013. – Vol. 411, iss. 1. – P. 247–256.

#### **Огар Марія Олександрівна**

Біологічно-активні прищеплені полімерні наночастиці полі(N-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні скла / М. Огар, Ю. Стецишин, Н. Марінцова, В. Новіков, О. Штапенко, С. Федорова // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні

сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 99–100. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення поверхневого натягу нових прищеплених наночарів полі(N-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні пероксидованого скла / Ю. О. Перепелиця, М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13) : тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 273.

Формування біосумісних термочутливих полімерних покриттів на основі полі(n-метакрилоїл-феніланіну) / М. Огар, Ю. Стецишин, А. Коструба, І. Губицька, Л. Журахівська, Л. Болібрех, Н. Марінцова, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 57.

Формування та властивості декстрановмісного покриття для контрольної адсорбції альбуміну та вирощування клітин / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Н. Г. Марінцова, Л. Р. Журахівська, С. В. Федорова, О. В. Штапенко, В. П. Новіков // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 5. – С. 148–154. – Бібліогр.: 14 назв.

Формування та властивості прищеплених наночарів деяких полі(N-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні пероксидованого скла / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. М. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Полімер. журн. – 2013. – Т. 35, № 2. – С. 151–156. – Бібліогр.: 15 назв.

Формування термочутливих покриттів на основі полі(N-метакрилоїл-L-феніланіну) на поверхні пероксидованого скла / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. М. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 442–447. – Бібліогр.: 10 назв.

Construction of the surface-grafted polymer brushes for biomedical applications / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, A. Kostruba, V. Donchak, J. Raczowska, J. Zemla, M. Ohar, K. Harhay, K. Awwsiuk, J. Rysz, A. Bernasik, L. Ripak, S. Voronov, A. Budkowski // The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine : book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 302. – Bibliogr.: 1 title.

Formation, structure and properties grafted sensitive polymer nanolayers on the base of the amino-acid derivatives / M. Ohar, Yu. Stetsyshyn, A. Kostruba, J. Raczowska, N. Marintsova, S. Fyodorova, O. Shtapenko, V. Novikov, A. Budkowski // The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine : book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 299. – Bibliogr.: 1 title.

Temperature and pH dual-responsive POEGMA-based coatings for protein adsorption / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, J. Raczowska, J. Zemla, A. Kostruba, H. Ohar, M. Ohar, V. Donchak, K. Harhay, K. Awwsiuk, J. Rysz, A. Bernasik, A. Budkowski // J. of Colloid and Interface Science. – 2013. – Vol. 411, iss. 1. – P. 247–256.

**Оленич Роман Романович**

Еколого-соціальна оцінка технології плазмохімічного перероблення сірководню / З. О. Знак, В. Т. Яворський, Р. Р. Оленич // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 93–95.

**Олійник Ліліанна Петрівна**

Вдосконалення методу промивання та очищення N, N'-дитіодиморфоліну / В. П. Межиброцький, В. Л. Стрчевський, Л. П. Олійник // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т47. – Бібліогр.: 2 назви.

Вивчення кінетики утворення флукуацій молекул в рідкій і газовій фазах / Л. П. Олійник // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 132–133. – Бібліогр.: 1 назва.

Вивчення процесу наповнення і гідрофобізації волокнистих матеріалів стабілізованими дисперсіями частинок оксидів металів / Л. П. Олійник, Н. Л. Максимів, І. З. Коваль // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 255–260. – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження впливу добавок поверхнево активних речовин на зниження пилоутворення дитіодиморфоліну / В. П. Межиброцький, Л. П. Олійник // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 131.

Звукохімічне очищення води від хімічного та біологічного забруднення / Н. Л. Максимів, Л. П. Олійник // Стратегія качества в промышленности и образовании : материалы IX Междунар. конф., 31 мая – 7 июня 2013, Варна, Болгария : в 3 т. / Нац. металлург. акад. Украины, Техн. ун-т. – Днепропетровск ; Варна, 2013. – Т. 3. – С. 120–122. – Бібліогр.: 4 назви.

Исследование процесса формирования поликомплексов (со)полимерами акриловой кислоты и (со)полимерами диметиламиноэтиленметакрилата / В. М. Кисленко, Л. П. Олійник, Н. Л. Максимів // Стратегія качества в промышленности и образовании : материалы IX Междунар. конф., 31 мая – 7 июня 2013, Варна, Болгария : в 3 т. / Нац. металлург. акад. Украины, Техн. ун-т. – Днепропетровск ; Варна, 2013. – Т. 3. – С. 79–80. – Библиогр.: 3 назв.

Methods of dithiodimorpholine production / V. Mezhybrotskyi, V. Starchevskyy, L. Oliynyk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 213–216. – Bibliogr.: 5 titles.

**Оробчук Оксана Михайлівна**

Дослідження суспензійної коагомеризації ненасичених вуглеводнів фракції С9, ініційована органічними пероксидами / О. М. Оробчук, У. В. Фуч, Р. О. Субтельний, Б. О. Дзіняк // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 5/6 (65). – С. 39–42. – Бібліогр.: 10 назв.

Суспензійна коагомеризація ненасичених вуглеводнів фракції С9, ініційована пероксидом бензоїлу / О. М. Оробчук, Р. О. Субтельний, У. В. Фуч, Б. О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 202–205. – Бібліогр.: 5 назв.

### **Охремчук Євген Володимирович**

Electrochemical deposition of silver nanostructures from aqueous solutions in the presence of sodium polyacrylate / R. Topchak, Ye. Okhremchuk, O. Kuntiyi // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 86–87. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 5 titles.

Silver particles growth by pulse electrolysis in acetonitrile solutions / O. Kuntiyi, Ye. Okhremchuk, O. Bilan', J. Napke, I. Saldan // Centr. Europ. J. of Chemistry. – 2013. – Vol. 11(4). – P. 158–164. – Bibliogr.: 16 titles.

### **Павловський Юрій Павлович**

Термохимические свойства трет-бутил- и кумилпроизводных пероксидных соединений / Ю. П. Павловский, Н. С. Качурина, С. И. Герасимчук, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // Журн. физ. химии. – 2013. – Т. 87, № 8. – С. 1265–1270. – Библиогр.: 32 назв.

Structural and magnetic properties of sintered materials on the basis of zinc oxide / I. Virt, I. Rudyi, I. Kurilo, I. Iopatynskyi, M. Fruginskyi, Yu. Pavlovskiy, V. Tsmots, I. Hadzaman, A. Havrylyziv // Solid State Phenomena. – 2013. – Vol. 200. – P. 261–266. – Bibliogr.: 7 titles.

Vapor pressure and enthalpy of vaporization of some of the silicon chlorides / Yu. P. Pavlovski, V. V. Kochubey, S. I. Gerasymchuk // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia: abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 144. – Bibliogr.: 2 titles.

### **Павлюк Інна Віталіївна**

Антимікробні властивості настоянок *Scorzonera purpurea* та *Hypericum perforatum* / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, І. І. Думич, І. І. Губицька, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 117–120. – Бібліогр.: 4 назви.

Вивчення стабільності розчинів деяких S-естерів 4-амінобензентіосульфокислоти / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, В. І. Лубенець, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 73.

Вивчення фітохімічного складу скорзонери пурпурової та антимікробних властивостей її настоянки / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, М. О. Платонов, Н. Г. Оверко, І. І. Губицька, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 143–150. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження фармацевтичного ринку фітопрепаратів з метою пошуку альтернативних сировинних ресурсів / І. В. Павлюк, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 102–104. – Бібліогр.: 7 назв.

Перспективи вивчення використання промислових відходів фітохімічних виробництв / І. В. Павлюк, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і

оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2013. – С. 143–144.

Перспективи розширення клінічного застосування плодів каштану кінського з впровадженням комплексного використання сировини / І. В. Павлюк, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения: материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 319–320.

Тіосульфонати – засоби боротьби з бактеріальними захворюваннями агротехнічних рослин / Н. Є. Стадницька, Н. Я. Менька, І. В. Павлюк, А. В. (Наконечна, Г. М. Хоміцька, В. Г. Червецова, О. В. Швед, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 110–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Validation of the choice of neutralization method for the antibacterial function of a drug during the control methods of microbiological cleanliness actual questions of development of new drugs / I. V. Pavluk, N. E. Stadnytska, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs: book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv: NUPh, 2013. – P. 265.

#### **Паляниця Любов Ярославівна**

Біоконверсія альтернативної сировини до етилового спирту / Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів, Н. О. Паньків // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 235.

Використання електрохімічно активованої води для приготування живильного середовища / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання): зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 60–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив електрохімічно активованої води на ферментативну активність спиртових дріжджів / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 29–33. – Бібліогр.: 9 назв.

Гідроферментативне оброблення спельти / Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів, О. В. Швабюк, Н. О. Паньків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 104–107. – Бібліогр.: 7 назв.

Технічна мікробіологія: конспект лекцій для студентів баз. напряму 6.051701 «Харч. технології та інженерія» усіх форм навчання / Л. Я. Паляниця; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 52 с. – Бібліогр.: с. 51 (5 назв).

Шляхи ресурсозбереження в технології спиртової бражки / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів // Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні: зьома міжнар. наук.-практ. конф. (10–11 квіт. 2013 р., Львів): зб. наук. ст. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 208–210. – Бібліогр.: 6 назв.

**Панченко Юрій Васильович**

Вплив конформаційних перетворень макромолекул на взаємодію з органічними додатками у акрилатних дисперсіях / В. А. Волошинець, Ю. В. Панченко // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 123. – Бібліогр.: 2 назви.

Гідроґелі на основі кополімерів хітозан-пр-полівінілпіролідон для транспортування лікарських препаратів / О. Г. Будішевська, Ю. В. Панченко, Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобок, З. І. Демчук, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 90–95. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження одержання харчових ароматизаторів з відходів виробництва спирту / Ю. В. Панченко, Н. Б. Мельник, М. Р. Чобіт, В. А. Дончак // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 114.

Одержання підсолоджувачів на основі стевії із сировини Львівського регіону / В. П. Васильєв, І. В. Косопуд, Ю. В. Панченко, А. Г. Ключко // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 179.

Організація підготовки фахівців зі спеціальності «Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів» у Національному університеті «Львівська політехніка» / С. А. Воронов, Ю. В. Панченко, О. Г. Будішевська, В. А. Дончак, В. П. Васильєв // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 274.

Особливості технології виробництва натурального сичужного ферменту / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. З. Комаровська-Порохнявець, Л. М. Ріпак, Ю. В. Панченко, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 220.

**Панчук Богдан Русланович**

Дослідження основних властивостей мергелів Галичини для синтезу романцементу та гідралічного вапна / Я. Б. Якимечко, Б. Р. Панчук // Буд. матеріали, виробы та санітар. техніка : наук.-техн. зб. / Держ. п-во «Укр. н.-д. і проект.-конструкт. ін-т буд. матеріалів та виробів «НДІБМВ», Держ. н.-д. ін-т санітар. техніки і обладнань будівель і споруд «ДНДІСТ». – Київ : Знання, 2013. – Вип. 48. – С. 69–73.

Особливості одержання білітових цементів з підвищеним вмістом вільного кальцію оксиду / Б. Р. Панчук, Я. Б. Якимечко // Буд. матеріали, виробы та санітар. техніка : наук.-техн. зб. / Держ. п-во «Укр. н.-д. і проект.-конструкт. ін-т буд. матеріалів та виробів «НДІБМВ», Держ. н.-д. ін-т санітар. техніки і обладнань будівель і споруд «ДНДІСТ». – Київ : Знання, 2013. – Вип. 49. – С. 37–42.

Синтез і дослідження властивостей романцементу та гідралічного вапна / Б. Р. Панчук, Я. Б. Якимечко // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 107.

Фізико-механічні властивості модифікованих в'язучих композицій на основі романцементу та гідралічного вапна / Б. Р. Панчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 325–329. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Паньків Наталія Олегівна**

Біоконверсія альтернативної сировини до етилового спирту / Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів, Н. О. Паньків // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 235.

Використання електрохімічно активованої води для приготування живильного середовища / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 60–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив електрохімічно активованої води на ферментативну активність спиртових дріжджів / Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 29–33. – Бібліогр.: 9 назв

Гідроферментативне оброблення спельти / Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів, О. В. Швабюк, Н. О. Паньків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 104–107. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Паращин Жанна Дмитрівна**

Викладання біотичних та біобезпечних принципів у курсах дисциплін для харчової та косметичної промисловості / З. В. Губрій, Ж. Д. Паращин, В. Г. Червцова, О. В. Федорова, Н. Є. Стадницька, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 271–273. – Бібліогр.: 5 назв.

Відомча лікарняна фармація: аналіз досвіду проведення процедури закупівлі лікарських засобів / А. М. Кричківська, О. М. Ушкалова, Б. П. Громовик, І. М. Хоменко, Ж. Д. Паращин, В. П. Новіков // Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики : матеріали міжнар. наук.-практ. Internet-конф., 28–29 берез. 2013 р., м. Харків, Україна / Нац. фармац. ун-т, Каф. менеджменту та маркетингу у фармації. – Харків : НФаУ, 2013. – С. 158–164. – Бібліогр.: 9 назв.

Впровадження експертної оцінки читабельності текстів професійної навчальної літератури / А. М. Кричківська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Паращин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрux, О. В. Швед, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 156–157. – Бібліогр.: 6 назв.

Інформаційні системи оцінки якості навчального процесу у формі комплексних контрольних робіт / А. Кричковська, Ж. Паращин, О. Швед, І. Губицька, Л. Болібрех, В. Новіков // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф., 19–21 листоп. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 70–75. – Бібліогр.: 5 назв.

Інформаційно інтеграційні підходи до якості освіти згідно принципів екобіотехнологій / І. І. Губицька, Д. Б. Баранович, Ж. Д. Паращин, Л. Д. Болібрех, Л. Р. Журахівська, З. В. Губрій, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 98–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Нормативно-законодавчі та лінгвістичні аспекти функціонування фармацевтичної складової охорони здоров'я України / А. М. Кричковська, В. С. Комар, І. П. Лобур, Ж. Д. Паращин, Н. В. Кушнір, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 108–111. – Бібліогр.: 4 назви.

Розроблення методу дослідження читабельності навчальної літератури для фармацевтичних дисциплін / А. М. Кричковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Паращин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрех, О. В. Швед, М. В. Стасевич, О. П. Бондарчук, М. С. Курка, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 265–266.

Тіосульфатні похідні бензімідазолу – дезінфікуючі засоби / Ж. Д. Паращин, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, А. М. Кричковська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 61. – Бібліогр.: 1 назва.

### **Перекупко Аркадій Вікторович**

Використання розчинів хлориду калійних виробництв Прикарпаття для одержання кондиційного натрію хлориду Прикарпаття / Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович, А. В. Перекупко // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 137–140. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження екстрагування хлоридів з твердої суміші солей у системі  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Mg^{2+}/Cl^-$ ,  $SO_4^{2-}/H_2O$  водно-органічними екстрагентами з одержанням безхлоридної калімагнезії / А. В. Перекупко // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 189–191. – Бібліогр.: 6 назв.



Екстрагування магнію хлориду з твердої суміші солей у системі  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Mg^{2+}/Cl^-$ ,  $SO_4^{2-}/H_2O$  ізопропіловим спиртом та кристалізація бішофіту з одержаного розчину / А. В. Перекупко, Н. І. Ільків // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 186–188. – Бібліогр.: 2 назви.

Нова технологія повного перероблення розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, А. В. Перекупко // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 255–257. – Бібліогр.: 3 назви.

Получение безхлоридной калимагнезии из полупродукта с высоким содержанием хлоридов с помощью водно-ацетонового экстрагента / А. В. Перекупко // Teoretyczne i praktyczne innowacje naukowe : zbiór raportów nauk., 29.01.2013–31.01.2013. – Kraków : Diamond trading tour, 2013. – S. 83–85. – Библиогр.: 3 назв.

Селективне вилучення хлоридів з твердого напівпродукту перероблення розчинів хвостосховищ калійних виробництв прикарпаття / А. В. Перекупко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 24–27. – Бібліогр.: 10 назв.

Створення нового технологічного процесу повного перероблення розчину стебницького хвостосховища у кондиційні продукти – натрію хлорид і бішофіт / Т. В. Перекупко, Х. І. Грухола, А. В. Перекупко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 28–33. – Бібліогр.: 9 назв.

Technological and economic estimation of acid dissolution of langbeinite concentrate with processing the obtained solutions in the fertilizer / V. Yavorskiy, T. Perekupko, A. Perekupko, O. Basista // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 313–321. – Bibliogr.: 17 titles.

### **Перекупко Тамара Вікторівна**

Вивчення впливу технологічних параметрів на процес низькотемпературної кристалізації магнію сульфату гептагідрату (епсоміту) з розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 248–250. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття для одержання кондиційного натрію хлориду Прикарпаття / Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович, А. В. Перекупко // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 137–140. – Бібліогр.: 3 назви.

Екстрагування хлоридів із сольової суміші застосуванням ізопропанолу / К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 12–13.

Екстрагування хлоридів із суміші хлоридних і сульфатних солей застосуванням етанолу / К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 33–36. – Бібліогр.: 2 назви.

Комплексне перероблення вторинних розчинів аргентуму (I) нітрату з одержанням кондиційних продуктів: срібного порошку, калію нітрату і бішофіту / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, Т. В. Перекупко, О. О. Мудрий // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 253–255. – Бібліогр.: 11 назв.

Кристалізація солей ступеневим охолодженням розчину Калуського хвостосховища / В. Т. Яворський, К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 242–243.

Нова технологія повного перероблення розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, А. В. Перекупко // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 255–257. – Бібліогр.: 3 назви.

Нові технології перероблення лангбейнітового концентрату в безхлоридне калійно-магнієве добриво та NP-добриво з використанням нітратної і фосфатної кислот / Т. В. Перекупко, О. М. Басіста // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 134–136. – Бібліогр.: 7 назв.

Створення нового технологічного процесу повного перероблення розчину стебницького хвостосховища у кондиційні продукти – натрію хлорид і бішофіт / Т. В. Перекупко, Х. І. Грухола, А. В. Перекупко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 28–33. – Бібліогр.: 9 назв.

Фізико-хімічні властивості порошоків срібла, одержаних контактним осадженням магнієм / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, О. О. Мудрий // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 1. – С. 72–77. – Бібліогр.: 10 назв.

Technological and economic estimation of acid dissolution of langbeinite concentrate with processing the obtained solutions in the fertilizer / V. Yavorskiy, T. Perekupko, A. Perekupko, O. Basista // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 313–321. – Bibliogr.: 17 titles.

### **Петріна Романа Омелянівна**

Біомоніторинг екологічного стану природних поверхневих водних об'єктів Львівської області / О. М. Швед, Р. О. Петріна, В. Г. Червцова, З. В. Губрій, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 114–119. – Бібліогр.: 8 назв.

Введення в культуру *in vitro* *Carlina acaulis* / С. Матвійків, О. Побігушка, Р. Конечна, Р. Петріна // Молодь і поступ біології : зб. тез IX Міжнар. наук. конф. студентів та аспірантів приуроченої до 150-річчя від дня народж. акад. В. Вернадського (16–19 квіт. 2013 р., Львів) / Львів. Нац. ун-т ім І. Франка. – Львів, 2013. – С. 166–167.

Введення в культуру *in vitro* *Saponaria officinalis* / О. Побігушка, Л. Куцик, Р. Конечна, Р. Петріна // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 120.

Введення в культуру *in vitro* відкасника безстебельного / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, О. Р. Побігушка, С. О. Матвійків // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 112–116. – Бібліогр.: 8 назв.

Введення в культуру *in vitro* відкасника безстеблевого / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, О. Р. Побігушка, С. О. Матвійків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 169–172. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження перспективи створення антиалергічної трансдермальної лікарської форми із лікарської рослинної сировини / А. С. Кривавич, Н. Є. Стадницька, Р. О. Петріна, А. М. Кричківська, В. П. Новіков // Фармац. часоп. – 2013. – № 2 (26). – С. 86–91. – Бібліогр.: 4 назви.

Культивування в умовах *in vitro* лікарських рослин / О. Р. Побігушка, С. О. Матвійків, Р. О. Петріна // Молодь і поступ біології : зб. тез IX Міжнар. наук. конф. студентів та аспірантів приуроченої до 150-річчя від дня народж. акад. В. Вернадського (16–19 квіт. 2013 р., Львів) / Львів. Нац. ун-т ім. І. Франка. – Львів, 2013. – С. 174–175.

Культивування лікарських рослин Карпат в умовах *in vitro* / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, Л. І. Куцик, О. Р. Побігушка, В. П. Новіков // Новітні досягнення біотехнології : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 жовт. 2013 р., Київ / Нац. авіац. ун-т, Ін-т мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Т-во мікробіологів України ім. С. М. Виноградського. – Київ, 2013. – С. 114–115.

Культивування протопластів Арніки гірської в мікропотоковому Лаб-чипі / С. Матвійків, Р. Петріна, І. Лобур, О. Швед, В. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 83–84. – Бібліогр.: 9 назв.

Культура тканин арніки гірської (*Arnica montana*) – біосировина для сучасних косметичних засобів / О. Федорова, Р. Конечна, Р. Петріна, Н. Заярнюк, А. Кричківська, Н. Стадницька, О. Побігушка, В. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 142–145. – Бібліогр.: 4 назви.

Одержання культури тканин відкасника безстеблевого (*Carlina acaulis*) – джерела біологічно активних сполук / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, О. В. Федорова, О. Р. Побігушка, С. О. Матвійків, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 62–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Одержання культури тканин лікарських рослин Карпат в умовах *in vitro* / Р. Петріна, Р. Конечна, О. Побігушка, С. Матвійків, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка»,

Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 109–111. – Бібліогр.: 5 назв.

Освітні аспекти фахової підготовки з врахуванням біоетичних та біобезпечних принципів переробки і створення агропродукції / З. В. Губрій, Р. О. Петріна, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Перспективы создания диагностикумов для нужд ветеринарии / О. В. Федорова, Н. Л. Заярнюк, Р. А. Петрина, В. П. Новиков, И. А. Грицкова, Я. М. Станишевский // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 151–152. – Библиогр.: 4 назв.

Створення новітнього косметичного засобу з використанням арніки гірської / О. В. Федорова, Р. Т. Конечна, Р. О. Петріна, Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 161–163.

Protoplasts cultivation in microfluidic lab-chip device / V. Novikov, R. Petrina, O. Shved, I. Lobur, S. Matviyiv // Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv, 2013. – P. 35–37. – Bibliogr.: 9 titles.

#### **Петрук Марія Петрівна**

Світові тенденції проблем перероблення полімерних відходів / О. М. Вахула, М. П. Петрук, В. В. Скіра // Безпека життєдіяльності. – 2013. – № 6. – С. 36–39. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Пиріг Ігор Юрійович**

Аналітичний контроль процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4-триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, О. І. Маршалок, І. П. Полюжин, І. Ю. Пиріг // Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез сьомої всеукр. наук. конф. студентів і молодих вчених з міжнар. участю, 11–14 берез. 2013 р., Донецьк / Донец. нац. ун-т, Ін-т фіз.-орг. хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка. – Донецьк, 2013. – С. 38.

#### **Пиш'єв Сергій Вікторович**

Зменшення викидів  $\text{SO}_2$  внаслідок оксидаційного знесірчення середньометаморфізованого вугілля / С. В. Пиш'єв, Ю. В. Присяжний, В. М. Гунька // Екологічний інтелект-2013 : зб. матеріалів доп. VIII Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. пам'яті видат. вченого В. М. Плахотника, 14–15 трав. 2013 р., Дніпропетровськ / Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 121–123.

Одержання бітумних емульсій на основі поверхнево-активних речовин ЗАТ «ЗТОС «Барва» / С. В. Пиш'єв, Ю. Б. Гриценко, П. І. Топільницький // Вост.-Європ. журн. передових технологій. – 2013. – № 4/6 (64). – С. 32–36. – Бібліогр.: 11 назв.

Оксидаційне знесірчення енергетичних бурого та кам'яного вугілля / М. Швед, В. Гунька, С. Пиш'єв, Ю. Присяжний // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр.

XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т37.

Перетворення органічної частини бурого вугілля в процесі його оксидаційного знесірчування. Повідомлення 2. Дериватографічні дослідження / С. В. Пиш'єв, В. М. Гунька, В. В. Кочубей, Ю. В. Присяжний, М. Є. Швед // Углеким. журн. – 2013. – № 1–2. – С. 29–33. – Бібліогр.: 5 назв.

Effect of coal quality on its desulphurization. 2. Influence of the inorganic matter / S. Pysh'yev, V. Gunka, O. Astakhova, Yu. Prysiazhnyi, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 327–334. – Bibliogr.: 10 titles.

Effect of oxidant: feedstock ratio on the black coal oxidative desulphurization / Yu. Prysiazhnyi, S. Pysh'yev, V. Gunka // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 168–169. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 4 titles.

Gas condensate residual usage for oxidated bitumen production / I. Fryder, S. Pysh'yev, O. Grynyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 105–108. – Bibliogr.: 9 titles.

Water effect on oxidative desulphurization process of straight-run kerosene fraction / S. Pysh'yev, M. Bratychak, V. Hayvanovych, P. Paniv, W. Waclawek // Ecological Chemistry and Engineerings S. – 2013. – Vol. 20, № 1. – P. 55–68. – Bibliogr.: 50 titles.

### **Піх Зорян Григорович**

Збірник тестових завдань з української мови та літератури : посіб. для підготов. до зовнішнього незалежного оцінювання випускників середніх шкіл і вступників до Нац. ун-ту «Львів. політехніка» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Центр тестування та діагностики знань ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, З. Г. Піха. – 2-ге вид., доповн., виправл. – Львів : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2013. – 476 с.

Модифікація нафтобітумних мастикових покриттів нафтополімерними смолами / А. М. Рипка, Я. А. Середницький, І. Є. Никулишин, З. Г. Піх, Т. О. Ворончак // Вопр. хімії і хім. технології. – 2013. – № 5. – С. 107–109. – Бібліогр.: 10 назв.

Kinetic studies on the oxidative alkoxylation of ethacrolein and crotonaldehyde / Z. Pikh, A. Pich // Current Organic Chemistry. – 2013. – Vol. 17, № 2. – P. 184–193.

Lviv Polytechnic National University: experience in technology transfer / Z. Pikh, A. Lozynskyy // Матеріали міжнародної українсько-японської конференції з питань науково-промислового співробітництва, 24–25 жовтня 2013 р., Одеса / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса, 2013. – С. 152–154.

### **Половкович Святослав Володимирович**

Біологічна хімія : підручник / Н. Г. Марінцова, С. В. Половкович, В. П. Новіков ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 334, [2] с. : іл., табл.

Взаємодія азотетинів-амінокислот з 1,4-хіноїдними сполуками / А. Кархут, Ю. Шах, А. Кудрінецька, Ю. Думанська, С. Половкович, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 64.

Використання реакції Дільса-Альдера у синтезі нових поліциклічних хіноїдних систем / Ю. Думанська, Ю. Шах, Б. Литвин, О. Ковальчук, О. Маршалок, С. Половкович, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення

лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 10.

Синтез нових амінобісфосфонових похідних хінонів та вивчення їх біологічної активності / М. С. Курка, О. Б. Миколів, О. І. Ковальчук, Л. Р. Журахівська, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрух, С. В. Половкович, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 48–49.

Синтез нових конденсованих та анельованих N,S-вмісних похідних 1,4-хінонів / С. Половкович, А. Кархут, Ю. Шах, А. Кудрінецька, Ю. Думанська, О. Ковальчук, Л. Болібрух, С. Коваленко, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–58.

Синтез нових тетрагідронафто[2,3-g]фталазин-6,11-діонів і тетрагідропіридазино[4,5-b]хіноксалінів / Х. Болібрух, О. Кумері, С. Половкович, Т. Терм, П. Ванель, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–61.

Синтез та властивості нових тіазолідоновмісних похідних 1,3,5-триазину / А. Кархут, Ю. Шах, Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Д. Гаврилюк, С. Половкович, Р. Лесик, Б. Зіменковський, В. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–56.

Синтез та протимікробна активність нових тіосульфонатних похідних хінонового та хіноксалінового рядів / Х. Болібрух, О. Кумері, Н. Монька, О. Комаровська-Порохнявець, С. Половкович, В. Лубенець, Т. Терм, П. Ванель, В. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 4–6. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез, перетворення, докінгові та *in vitro* дослідження біологічної активності нових N,S-вмісних гетероциклічних похідних 1,4-хінонів та 1,3,5-триазинів / Ю. І. Шах, А. В. Кудрінецька, Ю. А. Думанська, А. І. Кархут, М. С. Курка, І. І. Губицька, С. В. Половкович, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 63–67. – Бібліогр.: 4 назви.

Создание биогуμάτων на основе хиноидных производных  $\gamma$ -кротонолактону как эффективных стимуляторов роста / А. И. Ковальчук, С. В. Половкович, И. В. Струбицкий, Ю. Т. Лень, В. П. Новиков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 59.

Reactions of nucleophilic, electrophilic substitution and cyclization in the synthesis of polyheterocyclic derivatives of 1,4-quinones / Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrukha,

A. Karkhut, B. Lytvyn, S. Polovkovych // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 46–49. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 22 titles.

Synthesis of new fused tricyclic quinoid systems and studying of their biological activity / Yu. Dumanska, Yu. Shakh, A. Kudrinetska, K. Bolibrukh, A. Karkhut, B. Lytvyn, O. Kovalchuk, O. Marshalok, M. Platonov, S. Polovkovych, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 4. – P. 1471–1479. – Bibliogr.: 26 titles.

Synthesis of new heterocyclic compounds based on 1,4-naphthoquinones and azomethines of  $\alpha$ -amino acids / A. Kudrinetska, Yu. Shakh, K. Bolibrukh, A. Karkhut, B. Lytvyn, S. Polovkovych // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 106–107. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 16 titles.

Synthesis of new Schiff bases and polycyclic fused thiopyranothiazoles containing 4,6-dichloro-1,3,5-triazine moiety / S. V. Polovkovych, A. I. Karkhut, N. G. Marintsova, R. B. Lesyk, B. S. Zimenkovsky, V. P. Novikov // J. of Heterocyclic Chemistry. – 2013. – Vol. 50, iss. 6. – P. 1419–1424. – Bibliogr.: 42 titles.

Synthesis of new thiosulfonate derivatives with quinone and quinoxaline fragments / K. Bolibrukh, N. Monka, S. Polovkovych, V. Lubenets, V. Novikov, O. Khoumeri, T. Terme, P. Vanelle, O. Solovyov // Chemine Technologija. – 2013. – Vol. 6, № 2. – P. 14–20. – Bibliogr.: 16 titles.

Synthetic approaches in obtaining novel biologically active quinonones / S. Polovkovych, G. Zagoriy, O. Bondarchuk, R. Vynnytska, Yu. Shakh, K. Bolibrukh, A. Karkhut, O. Kovalchuk, M. Ponomarenko, A. Komar, V. Novikov // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2013. – Vol. 4, iss. 2. – P. 128–144. – Bibliogr.: 12 titles.

#### **Полюжин Ігор Петрович**

Аналітичний контролю процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4-триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, О. І. Маршалок, І. П. Полюжин, І. Ю. Пиріг // Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез сьомої всеукр. наук. конф. студентів і молодих вчених з міжнар. участю, 11–14 берез. 2013 р., Донецьк / Донец. нац. ун-т, Ін-т фіз.-орг. хімії і вуглекімії ім. Л. М. Литвиненка. – Донецьк, 2013. – С. 38.

Дослідження кінетичних закономірностей димеризації 2,3-диметилбута-1,3-дієну / І. С. Костів, Г. О. Маршалок, Й. Й. Ятчишин, І. П. Полюжин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 181–188. – Бібліогр.: 10 назв.

Удосконалення процесу одержання 2 гідроксиетил-1,3,4 триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, Н. М. Витрикуш, І. П. Полюжин, Г. О. Маршалок // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 2. – С. 57–58. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Пона Мирон Григорович**

Використання відходів гальванічного цинкування сталевих деталей для одержання кольорових полив / О. М. Вахула, І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець // Технологія і применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 57–58.

Відходи гальванічного цинкування сталєних деталей в технології отримання кольорових полив / О. М. Вахула, І. В. Позняк, І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 45–48. – Бібліогр.: 10 назв.

Вплив електролітів на реологічні властивості шлікерів із глин різного мінералогічного складу / І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець, Л. С. Кучарська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 339–344. – Бібліогр.: 3 назви.

Двостадійна технологія отримання штучного воластоніту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, О. В. Кобрин // АВІА-2013: матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 21–23 трав. 2013 р., Київ / Нац. акад. наук України, Нац. косм. агентство України, Нац. авіац. ун-т ДП «Антонов». – Київ, 2013. – Т. 5. – С. 28.50–28.53. – Бібліогр.: 2 назви.

До питання кристалізації цеоліту типу А в аморфних алюмосилікатних гранулах / Я. І. Вахула, А. І. Чверенчук, І. В. Солоха, М. Г. Пона // Технологія и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 70–72.

Електронно-мікроскопічні дослідження фазоутворень при випалі штучного тобермориту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, О. В. Кобрин, У. Є. Ворона // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 317–321. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості порової структури керамічних цеолітовмісних адсорбентів / А. І. Чверенчук, І. В. Солоха, М. Г. Пона // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 31–32.

Технологічні аспекти отримання керамічних адсорбентів на основі синтетичних цеолітів / І. В. Солоха, Я. І. Вахула, М. Г. Пона, А. І. Чверенчук // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 4/8(64). – С. 48–55. – Бібліогр.: 13 назв.

Фазоутворення при випалі штучного тобермориту / М. Г. Пона, З. І. Боровець, Т. Б. Жеплинський, О. В. Кобрин // Технологія и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 69–70.

Фазоутворення при синтезі гідросилікатів кальцію / М. Г. Пона, З. І. Боровець, О. В. Кобрин // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 33–34.

#### **Попадюк Андрій Ігорович**

A novel copolymer of N-[(tert-butylperoxy)methyl]acrylamide and maleic anhydride for use as a reactive surfactant inulsion polymerization / A. Popadyuk, I. Tarnavchuk, N. Popadyuk, A. Kohut, V. Samaryk, S. Voronov, A. Voronov // Reactive and Functional Polymers. – 2013. – Vol. 73, iss. 9. – P. 1290–1298.

#### **Предзимірська Леся Михайлівна**

Дезінфікуючий вплив ультразвуку на процес очищення стоків пивоварного виробництва / Л. М. Предзимірська, Л. І. Шевчук, О. З. Кондратович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 227–232. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Присяжний Юрій Володимирович**

Зменшення викидів SO<sub>2</sub> внаслідок оксидаційного знесірчення середньометаморфізованого вугілля / С. В. Пиш'єв, Ю. В. Присяжний, В. М. Гунька // Екологічний інтелект-2013 : зб. матеріалів доп. VIII Міжнар. наук.-практ. конф. молодих



вчених, присвяч. пам'яті видат. вченого В. М. Плахотника, 14–15 трав. 2013 р., Дніпропетровськ / Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 121–123.

Оксидаційне знесірчення енергетичних бурого та кам'яного вугілля / М. Швед, В. Гунька, С. Пиш'єв, Ю. Присяжний // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т37.

Перетворення органічної частини бурого вугілля в процесі його оксидаційного знесірчування. Повідомлення 2. Дериватографічні дослідження / С. В. Пиш'єв, В. М. Гунька, В. В. Кочубей, Ю. В. Присяжний, М. Є. Швед // Углекхим. журн. – 2013. – № 1–2. – С. 29–33. – Бібліогр.: 5 назв.

Effect of coal quality on its desulphurization. 2. Influence of the inorganic matter / S. Pysh'yev, V. Gunka, O. Astakhova, Yu. Prysiazhnyi, M. Bratyshak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 327–334. – Bibliogr.: 10 titles.

Effect of oxidant: feedstock ratio on the black coal oxidative desulphurization / Yu. Prysiazhnyi, S. Pysh'yev, V. Gunka // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 168–169. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 4 titles.

#### **Прокоп Роксолана Тарасівна**

Синтез та термодинамічні властивості фуран-2-карбонової кислоти та її метилового естеру / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, І. Б. Собечко, Ю. І. Горак, А. С. Маршалек // Актуальні питання біологічної фізики та хімії БФХ-2013 : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф., Севастополь, 22–26 квіт. 2013 р. / Севастопол. нац. техн. ун-т (СевНТУ). – Севастополь, 2013. – С. 179–180. – Бібліогр.: 2 назви.

Термодинамические характеристики насыщенных растворов 5-(2-нитрофенил)-фуран-2-карбальдегида и 5-(2-нитрофенил)-фуран-2-карбоновой кислоты в полярных растворителях / И. Б. Собечко, Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, А. С. Маршалек, Ю. И. Горак // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 136–137.

Термодинамические характеристики растворения 1-метил-2пирролкарбоновой кислоты в органических растворителях / И. Б. Собечко, Р. Т. Прокоп, Ю. И. Горак, В. В. Кочубей, Ю. Я. Ван-Чин-Сян, М. Д. Обушак // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 4. – С. 12–19. – Библиогр.: 30 назв.

Термодинамічні властивості ортозамічених 5-(4-нітрофеніл)-фуран-2-карбальдегіду і його кислоти / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, Ю. І. Горак, І. Б. Собечко // Сучасні проблеми хімії : зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 176.

Термодинамічні властивості похідних 2-фуран карбальдегіду та 2-фурфурол карбонової кислоти / М. Пуняк, Р. Прокоп, І. Собечко, В. Дібрівний, Ю. Горак // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Ф33.

Термодинамічні характеристики 1-метил-1н-пірол-2-карбонової кислоти та її похідних / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, І. Б. Собечко, Ю. І. Горак, В. В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 58–63. – Бібліогр.: 9 назв.

Термодинамические параметры растворения производных фуран-2-карбоновой кислоты в изопропанол / Р. Т. Прокоп, И. Б. Собечко, В. Н. Дибривный, В. В. Кочубей // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 194. – Библиогр.: 3 назв.

Энергетические особенности органических гидроксилсодержащих соединений / И. Б. Собечко, М. Я. Пуняк, Р. Т. Прокоп, Ю. Ван-Чин-Сян, Я // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 2. – С. 15–19. – Библиогр.: 31 назв.

Thermodynamic properties of 5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehyde isomers / V. N. Dibrivnyj, M. Ya. Punyak, R. T. Prokop, Yu. A. Rajewskiy, N. D. Obushak // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 91.

### **Пуняк Мар'ян Ярославович**

Синтез та термодинамічні властивості фуран-2-карбонової кислоти та її метилового естеру / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, І. Б. Собечко, Ю. І. Горак, А. С. Маршалек // Актуальні питання біологічної фізики та хімії БФФХ-2013 : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф., Севастополь, 22–26 квіт. 2013 р. / Севастопол. нац. техн. ун-т (СевНТУ). – Севастополь, 2013. – С. 179–180. – Бібліогр.: 2 назви.

Термодинамические свойства альдегидов арилфуранового ряда / В. Н. Дибривный, М. В. Пуняк, Ю. И. Горак, Н. Д. Обушак // XIV Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2013), Санкт-Петербург, 23–28 сентября 2013 г. : сб. тр. – СПб., 2013. – С. 359–361. – Библиогр.: 9 назв.

Термодинамические характеристики насыщенных растворов 5-(2-нитрофенил)-фуран-2-карбальдегида и 5-(2-нитрофенил)-фуран-2-карбоновой кислоты в полярных растворителях / И. Б. Собечко, Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, А. С. Маршалек, Ю. И. Горак // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. ІХ Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 136–137.

Термодинамічні властивості ортозаміщених 5-(4-нітрофеніл)-фуран-2-карбальдегіду і його кислоти / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, Ю. І. Горак, І. Б. Собечко // Сучасні проблеми хімії : зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 176.

Термодинамічні характеристики 1-метил-1H-пірол-2-карбонової кислоти та її похідних / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, І. Б. Собечко, Ю. І. Горак, В. В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 58–63. – Бібліогр.: 9 назв.

Энергетические особенности органических гидроксилсодержащих соединений / И. Б. Собечко, М. Я. Пуняк, Р. Т. Прокоп, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 2. – С. 15–19. – Библиогр.: 31 назв.

Dissolution enthalpy of ortho-, meta-, and para-5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehydes in iso-propanol and ethyl acetate / M. J. Punyak, V. N. Dibrivnyj, I. B. Sobechko, M. D. Obushak // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 195. – Bibliogr.: 3 titles.

Thermodynamic properties of 5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehyde isomers / V. N. Dibrivnyj, M. Ya. Punyak, R. T. Prokop, Yu. A. Rajewskiy, N. D. Obushak // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 91.

**Раєвський Юрій Аркадійович**

Термодинамические параметры сублимации для оптимизации процессов синтеза ряда гетероциклических производных акриловой кислоты / Ю. А. Раевский, В. Н. Дибривный, Н. И. Дибривный, Г. В. Мельник // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 132–133. – Библиогр.: 3 назв.

Thermodynamic properties of 5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehyde isomers / V. N. Dibrivnyj, M. Ya. Puniyak, R. T. Prokop, Yu. A. Rajewskiy, N. D. Obushak // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 91.

Thermodynamical characteristics of dissolution of 3-(2-furyl)propenic acid in certain organic solvents / N. I. Velychkivska, Yu. I. Horak, I. B. Sobechko, Yu. A. Raevskyy, Yu. Ya. Van-Chin-Syan // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 175. – Bibliogr.: 3 titles.

**Реутський Віктор Володимирович**

Амінокислоти у процесі гомогенно-каталітичного окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Івашук, С. О. Мудрий // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 142. – Бібліогр.: 1 назва.

Багатоатомні спирти у процесі окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Івашук, С. О. Мудрий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 212–215. – Бібліогр.: 3 назви.

Спирти різної природи у процесі окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Івашук, С. О. Мудрий // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 135.

**Реутський Володимир Вікторович**

Інтенсифікація процесу гомогеного окиснення етилбензолу / В. В. Реутський, В. Л. Старчевський // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 2/6 (62). – С. 24–28. – Бібліогр.: 10 назв.

**Рипка Ганна Мирославівна**

Закономірності одержання темних нафтополімерних смол / З. Я. Гнатів, І. Є. Никулишин, Г. М. Рипка, Т. О. Ворончак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 173–176. – Бібліогр.: 6 назв.

**Ріпак Любов Миколаївна**

Особливості технології виробництва натурального сичужного ферменту / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. З. Комаровська-Порохнявець, Л. М. Ріпак, Ю. В. Панченко, С. А. Воронов // Хімія, био- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметической промисленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн.

ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 220.

Температурочувливі «non-fouling» наночастиці на основі полі(ω-етилтріетиленгліколь-(метакрилату) / Ю. Б. Стецишин, О. Ю. Жолобок, А. М. Коструба, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Л. М. Ріпак, С. А. Воронов // Укр. хім. журн. – 2013. – Т. 79, № 7–8. – С. 123–129. – Бібліогр.: 21 назва.

#### **Романчук Вікторія Володимирівна**

Вивчення інгібування корозії вуглецевої сталі методом імпедансної спектроскопії / О. І. Лазорко, П. І. Топільницький, В. В. Романчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 246–251. – Бібліогр.: 6 назв.

Використання нових реагентів для запобігання корозії на НПЗ України / О. І. Лазорко, П. І. Топільницький, В. В. Романчук, Ю. В. Голич // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 96–97.

Захист обладнання нафтопереробних заводів України від корозії / О. І. Лазорко, П. І. Топільницький, В. В. Романчук // АВІА-2013 : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 21–23 трав. 2013 р., Київ / Нац. акад. наук України, Нац. косм. агентство України, Нац. авіац. ун-т ДП «Антонов». – Київ, 2013. – Т. 5. – С. 31.15–31.18.

Изучение антикоррозионного действия ингибиторов методом импедансной спектроскопии / А. И. Лазорко, П. И. Топильницкий, В. В. Романчук // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 220–221. – Библиогр.: 4 назв.

Получение высокооктанового компонента бензина / А. И. Лазорко, П. И. Топильницкий, В. В. Романчук // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 240–241.

Проблеми утилізації ставкових кислих гудронів / О. Лазорко, Н. Войчишин, П. Топільницький, В. Романчук // Proceedings of the 8th International green energy conference, June 17–19, 2013, Kyiv, Ukraine / Nat. aviation univ., Intern. assoc. for green energy. – Kyiv, 2013. – С. 103–106. – Бібліогр.: 3 назви.

Усовершенствование технологической схемы переработки иракских нефтей / М. А. Асаад, С. В. Бойченко, В. В. Романчук // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 6. – С. 74–81. – Библиогр.: 19 назв.

#### **Романюк Ганна Володимирівна**

Взаємодія етилакролеїну з вторинним бутілатом алюмінію / Г. В. Романюк, З. М. Коваль, М. М. Романюк // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 134.

Визначення постійної Планка за допомогою зовнішнього фотоефекту в лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 58–59.

Вивчення трансформатора у лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка»,

Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 52–54. – Бібліогр.

Вивчення явища електромагнітної індукції у лабораторному практикумі з курсу загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, М. М. Романюк, Г. В. Романюк, С. О. Юр'єв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 55–57. – Бібліогр.: 1 назва.

Квантово-хімічний розрахунок структури тетраетоксисилану та кінетичних параметрів реакції його гідролізу / В. І. Копилець, І. Ю. Євчук, О. І. Демчина, Г. В. Романюк, З. М. Коваль // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 3–5. – Бібліогр.: 4 назви.

Квантово-хімічний розрахунок структури тетраетоксисилану та константи швидкості його гідролізу / В. Копилець, О. Демчина, І. Євчук, З. Коваль, Г. Романюк // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. НС4.

Коефіцієнт трансформації трансформатора у шкільному та вузівських курсах загальної фізики / Ф. М. Гончар, О. Б. Біленька, О. Б. Романюк, Г. В. Романюк, С. Б. Харамбура // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 47–51. – Бібліогр.: 11 назв.

Quantum-chemical calculation of kinetic regularities of the early stages of sol-gel process in tetraethoxysilane-based systems / O. I. Demchyna, I. Yu. Yevchuk, V. I. Kopylets, Z. M. Koval, H. V. Romaniuk // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – P. 218–219. – Bibliogr.: 1 title.

Synthesis and characterization of organic-inorganic membranes containing sulphogroups / I. Yevchuk, O. Demchyna, V. Kochubei, H. Romaniuk, Z. Koval // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 89–93. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **Рубай Ольга Іванівна**

Вивчення впливу технологічних параметрів на процес вилучення сполук Феруму (II) з свердловинних вод в апаратах барботажного типу / В. Т. Яворський, Л. В. Савчук, О. Г. Курилець, О. І. Рубай // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 251–252. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Рябцева Анна Олександрівна**

Антиоксидантні та антиоксидантні ефекти N-стеароїлетаноламіну в складі нанокompозитного комплексу з доксорубіцином в органах мишей з карциномою Льюїс / Є. А. Гудзь, Н. М. Гула, Т. М. Горідько, Ю. М. Башта, А. І. Воєйков, А. Г. Бердишев, Г. В. Косякова, Р. Р. Панчук, Р. С. Стойка, А. О. Рябцева, О. С. Заїченко // Укр. біохім. журн. – 2013. – Т. 85, № 5. – С. 97–104. – Бібліогр.: 24 назви.

Дія вільного та зв'язаного з полімерним носієм доксорубіцину на клітини лінії НСТ 116 колоректальної карциноми людини / Ю. В. Сеньків, П. Геффертер, А. О. Рябцева, Н. М. Бойко, Н. Є. Мітіна, О. С. Заїченко, В. Бергер, Р. С. Стойка // Укр. біохім. журн. – 2013. – Т. 85, № 2. – С. 33–44. – Бібліогр.: 23 назви.

Кінетичний аналіз впливу поверхнево-активного полімерного носія VEP-GMA-GRAFT-PEG на активність  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$  -АТФ-ази зародків в'юна / Ю. Здвіжков, М. Бура, С. Мандзинець, А. Рябцева, О. Заїченко // Молодь і поступ біології : зб. тез IX Міжнар. наук. конф. студентів та аспірантів приуроченої до 150-річчя від дня народж. акад. В. Вернадського (16–19 квіт. 2013 р., Львів) / Львів. Нац. ун-т ім І. Франка. – Львів, 2013. – С. 19–20.

Синтез полімерних носіїв ліків з поліетиленгліколевыми та поліелектролітними бічними ланцюгами на основі епоксидовмісних поліпероксидів : дис. ... канд. хім. наук : 02.00.06 / А. О. Рябцева ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2013. – 170 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 147–163 (170 назв).

Синтез та дослідження нових термочутливих поліетиленглікольвмісних гребеноподібних олігопероксидів / А. О. Рябцева, Н. Є. Мітіна, З. Я. Надашкевич, О. С. Заїченко // Вопр. хімії и хім. технологии. – 2013. – № 1. – С. 58–61. – Бібліогр.: 10 назв.

Enhanced cytotoxicity of anticancer drug delivered by novel nanoscale polymeric carrier / R. Stoika, N. Boiko, Y. Senkiv, Y. Shlyakhtina, R. Panchuk, N. Finiuk, Ye. Filyak, R. Bilyy, Yu. Kit, N. Skorohyd, O. Klyuchivska, A. Zaichenko, N. Mitina, A. Ryabceva // J. of Physics : Conf. Ser. – 2013. – Vol. 429. – P. 012038 (1–8).

#### **Сабан Іванна Іванівна**

Вибір оливної основи мастильних рідин для формування скловиробів / І. І. Сабан, О. Б. Гринишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 313–317. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження термічної стабільності оливних основ мастильних рідин для виробництва склотари / І. І. Сабан, О. Б. Гринишин // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 2. – С. 30.

Углеродные смазочные жидкости для производства изделий из стекла / О. Б. Гринишин, И. И. Сабан // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 98.

The effect of oil basis on the ecological aspects of hydrocarbon lubricating liquid for glass package / О. Hrynyshyn, I. Saban // Proceedings of the 8th International green energy conference, June 17–19, 2013, Kyiv, Ukraine / Nat. aviation univ., Intern. assoc. for green energy. – Kyiv, 2013. – P. 47–48.

#### **Савчук Людмила Василівна**

Вивчення впливу технологічних параметрів на процес вилучення сполук Феруму (II) з свердловинних вод в апаратах барботажного типу / В. Т. Яворський, Л. В. Савчук, О. Г. Курилець, О. І. Рубай // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 251–252. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження процесів біологічного очищення комунальних стоків від сполук фосфору / Л. В. Савчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 252–255. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження процесів очищення побутових стоків від органічних сполук / Л. В. Савчук // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Львів, 2013. – Вип. 23.4. – С. 75–81. – Бібліогр.: 8 назв.

Очищення стічних вод виробництва штучних волокон методом контактного вилучення магнієм / О. Г. Курилець, Л. В. Савчук // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф.,

9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 147–148. – Бібліогр.: 1 назва.

Підприємства харчової промисловості – головні забруднювачі довкілля в Україні / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, Л. В. Савчук, З. О. Знак, Р. В. Мних // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 208–210. – Бібліогр.: 7 назв.

Техногенний вплив комунальних стоків на довкілля / Л. В. Савчук // Наук. вісн. НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Львів, 2013. – Вип. 23.11. – С. 79–84. – Бібліогр.: 6 назв.

Техногенний вплив стічних вод харчової промисловості на довкілля: проблеми і рішення / В. Т. Яворський, Л. В. Савчук, Р. В. Мних, Н. Р. Повх // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 258–259.

### **Самарик Володимир Ярославич**

Вплив структури макромолекул псевдополіаміноокислот на їх коефіцієнт розподілу в системі вода–октанол / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. А. Дронь, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 20–24. – Бібліогр.: 12 назв.

Гідрогелеві основи для лікувальних препаратів бішофіта / Д. І. Далик, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 83.

Нові амфіфільні амінофункційні поліестери та дисперсні системи на їх основі / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, А. С. Воронов, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 27–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Поверхнево-активні властивості псевдо-(полі)аміноокислот поліестерного типу / С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 055.

Поліестери N-стеарил глутамінової кислоти та діолів для створення самостабілізованих дисперсних систем / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 392–397. – Бібліогр.: 8 назв.

Синтез поліестерів дикарбонових  $\alpha$ -аміноокислот за реакцією Стегліха / Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, І. Т. Тарнавчик, Ю. Б. Коваль, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 188.

Синтез поліестерів на основі реакційноздатних діестерів N-похідних глутамінової кислоти / І. А. Дронь, Н. Г. Носова, С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 49.

Синтез та поверхнево-активні властивості нових поліестерів-псевдополіамінокислот на основі природних двоосновних  $\alpha$ -амінокислот / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 5. – С. 131–137. – Бібліогр.: 14 назв.

A novel copolymer of N-[(tert-butylperoxy)methyl]acrylamide and maleic anhydride for use as a reactive surfactant in emulsion polymerization / A. Popadyuk, I. Tarnavchuk, N. Popadyuk, A. Kohut, V. Samaryk, S. Voronov, A. Voronov // Reactive and Functional Polymers. – 2013. – Vol. 73, iss. 9. – P. 1290–1298.

Synthesis and colloidal properties of polyesters based on glutamic acids and glycols of different nature / S. Varvarenko, I. Tarnavchuk, A. Voronov, N. Fihurka, I. Dron, N. Nosova, R. Taras, V. Samaryk, S. Voronov // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 161–168. – Bibliogr.: 12 titles.

#### **Семеген Роман Іванович**

Ангоби широкого функціонального призначення / Р. І. Семеген, Я. Б. Якименко, С. В. Підвисоцький // Технологія и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 54–55.

Про роль гідратаційного тверднення негашеного вапна у технології ніздрюватих бетонів / Я. Б. Якименко, Р. І. Семеген // Буд. матеріали, виробы та санітар. техніка : наук.-техн. зб. / Держ. п-во «Укр. н.-д. і проєкт.-конструкт. ін-т буд. матеріалів та виробів «НДІБМВ», Держ. н.-д. ін-т санітар. техніки і обладнань будівель і споруд «ДНДІСТ». – Київ : Знання, 2013. – Вип. 47. – С. 43–48.

#### **Семенишин Дарія Іванівна**

ІЧ спектральне дослідження ціанідних комплексів з неорганічними та органічними катіонами / Д. Семенишин, О. Борова, І. Типіло // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Н10.

Description of certain structure types of cyanide complexes / D. Semenyshyn, I. Typilo, R. Gladyshevskii // XII International conference on crystal chemistry of intermetallic compounds : collected abstr., Lviv, Ukraine, Sept. 22–26, 2013 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv. – Lviv, 2013. – P. 171.

Regularities in the crystal structures of heterocationic octacyanometallates(IV) molybdenum and tungsten / D. Semenyshyn, I. Typilo, R. Gladyshevskii, V. Starchevskyy // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 369–374. – Bibliogr.: 18 titles.

#### **Семенишин Євген Михайлович**

Кінетика і механізм екстрагування олії з рослинної сировини / Є. М. Семенишин, Р. В. Стадник, В. І. Федорчук-Мороз, С. В. Фесенко, Ю. В. Маслов // Наук. пр. Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2012. – Вип. 43, т. 2. – С. 116–120. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Семенюк Наталя Богданівна**

Дослідження кополімеризації 2-гідроксіетилметакрилату з полівінілпіролідом у присутності біметалевих частинок / Г. Д. Дудок, Н. Б. Семенюк, Н. В. Чопик, І. З. Дзяман // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 426.

Ефект параметра розчинності у суспензійній полімеризації композицій метакрилових естерів з полівінілпіролідом / Н. Б. Семенюк, Г. Д. Дудок, Б. І. Меренько,



Н. В. Чопик, В. Й. Скорохода // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 403–407. – Бібліогр.: 6 назв.

Закономірності одержання та властивості срібловмісних пористих композитів на основі полівінілпіролідону / Н. Б. Семенюк, У. В. Костів, Г. Д. Дудок, О. В. Суберляк, В. Й. Скорохода // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 77–80. – Бібліогр.: 10 назв.

Нові функціональні гранульні та плівкові носії ліків на основі кополімерів метакрилових естерів / В. Й. Скорохода, Ю. Я. Мельник, Н. Б. Семенюк, Г. Д. Дудок, Я. Р. Нечай // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 148–149.

Синтез та властивості гідрогелів, отриманих у присутності дрібнодисперсних (бі)металевих частинок / Г. Д. Дудок, Н. Б. Семенюк, І. З. Дзяман // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 426–430. – Бібліогр.: 6 назв.

Срібловмісні пористі композити на основі кополімерів полівінілпіролідону / В. Й. Скорохода, Н. Б. Семенюк, У. В. Костів, Г. Д. Дудок // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 528–529.

Peculiarities of filled porous hydrogels production and properties / N. Semenyuk, U. Kostiv, O. Suberlyak, V. Skorokhoda // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 95–99. – Bibliogr.: 10 titles.

#### **Сергєєв Валентин Вікторович**

Поверхневі явища та дисперсні системи [Електронний ресурс] : електрон. навч.-метод. комплекс / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: В. В. Сергєєв, В. М. Дібрівний. – 738,86 КБ. – 2013. – Режим доступу: <http://vns.lp.edu.ua/course/view.php?id=12123> (24.01.2014). – Назва з екрану. – Лаборатор. практикум ; метод. вказівки до лаборатор. практикуму.

Enthalpies of mixing of lauryl methacrylate with some organic solvents / V. V. Sergeev, Yu. V. Kos // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 307.

#### **Сердюк Віталій Олександрович**

Мікрокапсулювання ефірної олії екстракційно-коацерваційним методом / В. О. Сердюк, С. Г. Борова, Т. П. Коваленко, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 377–382. – Бібліогр.: 9 назв.

Мікрокапсулювання лаврової ефірної олії / В. О. Сердюк, С. Г. Борова, В. С. Токарев // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 112.

Мікрокапсулювання парафінів гетерофункціональними поверхнево-активними кополімерами / С. Борова, В. Сердюк // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т15.

**Серкіз Оксана Костянтинівна**

Контактний метод одержання гартованого скла / Т. Б. Жеплинський, О. К. Серкіз // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 74–75. – Бібліогр.: 6 назв.

Мікротвердість поверхневих шарів гартованого скла / Т. Б. Жеплинський, О. К. Серкіз // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 335–339. – Бібліогр.: 15 назв.

Новий енергоощадний метод одержання гартованого скла / Т. Б. Жеплинський, О. К. Серкіз // АВІА-2013 : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 21–23 трав. 2013 р., Київ / Нац. акад. наук України, Нац. косм. агентство України, Нац. авіац. ун-т ДП «Антонов». – Київ, 2013. – Т. 5. – С. 28.54–28.57. – Бібліогр.: 9 назв.

Contact method of glass toughening / T. Zheplynskyy, O. Serkiz // Glass International. – 2013. – Vol. 36, № 6. – P. 40–42.

Regimes of contact method of glass tempering / O. Serkiz // 11 Students' science conference : [abstracts], 03–06 Oct. 2013, Bedlewo / Wrocław Univ. of Technology. – Wrocław, 2013. – P. 127–130. – (Prace studentów Politechniki Wrocławskiej ; № 18. Konferencje ; № 18). – Bibliogr.: 2 titles.

**Симак Дмитро Михайлович**

Гідродинаміка і кінетика фільтраційного сушіння дрібнодисперсних зернистих матеріалів / Д. М. Симак, В. М. Атаманюк, І. Я. Матківська // Актуальні проблеми харчової промисловості : матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 75.

Математичне моделювання енергозберігаючого процесу фільтраційного сушіння дрібнодисперсних матеріалів / Д. М. Симак, Я. М. Гумницький, В. М. Атаманюк // Наук. пр. Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2013. – Вип. 43, т. 1. – С. 142–144. – Бібліогр.: 3 назви.

Обладнання хімічних виробництв та підприємств будівельних матеріалів : навч. посіб. / А. І. Дубинін, В. М. Атаманюк, В. П. Дулеба, Д. М. Симак ; за ред. А. І. Дубиніна ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 292 с. : іл., кресл., табл. – Бібліогр.: с. 285 (15 назв).

Тепломасообмін під час фільтраційного сушіння зерна пшениці / І. Я. Матківська, Д. М. Симак, В. М. Атаманюк // Хім. пром-сть України. – 2013. – № 2 (115). – С. 55–59. – Бібліогр.: 16 назв.

Тепломасообмін та гідродинаміка фільтраційного сушіння зерна пшениці / І. Я. Матківська, В. М. Атаманюк, Д. М. Симак // Актуальні проблеми харчової промисловості : матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 61.

**Скіра Володимир Васильович**

Світові тенденції проблем перероблення полімерних відходів / О. М. Вахула, М. П. Петрук, В. В. Скіра // Безпека життєдіяльності. – 2013. – № 6. – С. 36–39. – Бібліогр.: 7 назв.

**Скоророда Володимир Йосипович**

Вплив низькомолекулярних доданків на властивості клеїв на основі полівінілового спирту / Ю. Я. Мельник, Ю. В. Клим, О. В. Дерев'янка, В. Й. Скоророда // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 430–433. – Бібліогр.: 5 назв.

Ефект параметра розчинності у суспензійній полімеризації композицій метакрилових естерів з полівінілпіролідом / Н. Б. Семенюк, Г. Д. Дудок, Б. І. Меренько, Н. В. Чопик, В. Й. Скорохода // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 403–407. – Бібліогр.: 6 назв.

Закономірності одержання та властивості срібловмісних пористих композитів на основі полівінілпіролідону / Н. Б. Семенюк, У. В. Костів, Г. Д. Дудок, О. В. Суберляк, В. Й. Скорохода // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 77–80. – Бібліогр.: 10 назв.

Нові функціональні гранульні та плівкові носії ліків на основі кополімерів метакрилових естерів / В. Й. Скорохода, Ю. Я. Мельник, Н. Б. Семенюк, Г. Д. Дудок, Я. Р. Нечай // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 148–149.

Срібловмісні пористі композити на основі кополімерів полівінілпіролідону / В. Й. Скорохода, Н. Б. Семенюк, У. В. Костів, Г. Д. Дудок // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 528–529.

Peculiarities of filled porous hydrogels production and properties / N. Semenyuk, U. Kostiv, O. Suberlyak, V. Skorokhoda // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 95–99. – Bibliogr.: 10 titles.

#### **Слюзар Андрій Володимирович**

Вплив циклів абсорбція – регенерація на окисно-відновні властивості хінгдронного поглинального розчину / Л. Черевач, А. Слюзар, І. Мерцало // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т35.

Окисно-відновні властивості хінгдронного каталізатора в процесах приготування і експлуатації хінгдронного поглинального розчину / В. Т. Яворський, А. В. Слюзар, І. П. Мерцало, Я. А. Калимон // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 260–262. – Бібліогр.: 4 назви.

Хінгдронний метод очищення газів від сірководню. Властивості поглинальних розчинів / В. Яворський, А. Слюзар // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 53–57. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Собечко Ірина Борисівна**

Синтез та термодинамічні властивості фуран-2-карбонової кислоти та її метилового естеру / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, І. Б. Собечко, Ю. І. Горак, А. С. Маршалек // Актуальні питання біологічної фізики та хімії БФХ-2013 : матеріали IX Міжнар. наук.-техн. конф., Севастополь, 22–26 квіт. 2013 р. / Севастопол. нац. техн. ун-т (СевНТУ). – Севастополь, 2013. – С. 179–180. – Бібліогр.: 2 назви.

Термодинамические параметры растворения 3-(2-фурил)пропеновой кислоты в органических растворителях / Н. И. Величківская, Ю. И. Горак, И. Б. Собечко, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // XI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії : матеріали конф., Дніпропетровськ, 3–5 черв. 2013 р. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара, Ін-т орган. хімії НАН України. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 32.

Термодинамические характеристики насыщенных растворов 5-(2-нитрофенил)-фуран-2-карбальдегида и 5-(2-нитрофенил)-фуран-2-карбоновой кислоты в полярных растворителях / И. Б. Собечко, Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, А. С. Маршалек, Ю. И. Горак // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського

господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 136–137.

Термодинамические характеристики растворения 1-метил-2-пирролкарбоновой кислоты в органических растворителях / И. Б. Собечко, Р. Т. Прокоп, Ю. И. Горак, В. В. Кочубей, Ю. Я. Ван-Чин-Сян, М. Д. Обушак // *Вопр. химии и хим. технологии.* – 2013. – № 4. – С. 12–19. – Библиогр.: 30 назв.

Термодинамічні властивості ортозаміщених 5-(4-нітрофеніл)-фуран-2-карбальдегіду і його кислоти / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, Ю. І. Горак, І. Б. Собечко // *Сучасні проблеми хімії* : зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 176.

Термодинамічні властивості похідних 2-фуран карбальдегіду та 2-фурфурол карбонової кислоти / М. Пуняк, Р. Прокоп, І. Собечко, В. Дібрівний, Ю. Горак // *Львівські хімічні читання – 2013* : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Ф33.

Термодинамічні характеристики 1-метил-1H-пірол-2-карбонової кислоти та її похідних / Р. Т. Прокоп, М. Я. Пуняк, І. Б. Собечко, Ю. І. Горак, В. В. Кочубей // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 58–63. – Бібліогр.: 9 назв.

Термодинамические параметры растворения производных фуран-2-карбоновой кислоты в изопропанол / Р. Т. Прокоп, И. Б. Собечко, В. Н. Дибривный, В. В. Кочубей // *Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf.*, 9–12 Sept., 2013, Donetsk / *Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ.* – Donetsk, 2013. – P. 194. – Библиогр.: 3 назв.

Энергетические особенности органических гидроксилсодержащих соединений / И. Б. Собечко, М. Я. Пуняк, Р. Т. Прокоп, Ю. Ван-Чин-Сян, Я // *Вопр. химии и хим. технологии.* – 2013. – № 2. – С. 15–19. – Библиогр.: 31 назв.

Энтальпии плавления фуран-2-карбоновой и 3-(2-фурил)-2-пропеновой кислот / В. В. Кочубей, И. Б. Собечко, Н. И. Величковская, Р. Т. Прокоп, Ю. И. Горак, Ю. Я. Ван-Чин-Сян // XIV Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2013), Санкт-Петербург, 23–28 сентября 2013 г. : сб. тр. – СПб., 2013. – С. 312–315. – Библиогр.: 6 назв.

Dissolution enthalpy of ortho-, meta-, and para-5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehydes in iso-propanol and ethyl acetate / M. J. Punyak, V. N. Dibrivniy, I. B. Sobechko, M. D. Obushak // *Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf.*, 9–12 Sept., 2013, Donetsk / *Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ.* – Donetsk, 2013. – P. 195. – Bibliogr.: 3 titles.

Thermodynamic parameters of dissolution isomeric 5-(nitrophenyl)-furan-2-carbaldehydes in organic solvents / I. B. Sobechko, Yu. Ya. Van-Chin-Syan, Yu. I. Gorak, V. V. Turitsa, R. V. Kos // XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia : abstracts, Moscow, 24–28 June, 2011. – Moscow, 2013. – P. 314.

Thermodynamical characteristics of dissolution of 3-(2-furyl)propenic acid in certain organic solvents / N. I. Velychkivska, Yu. I. Horak, I. B. Sobechko, Yu. A. Raevskyy, Yu. Ya. Van-Chin-Syan // *Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf.*, 9–12 Sept., 2013, Donetsk / *Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ.* – Donetsk, 2013. – P. 175. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Созанський Мартин Андрійович**

Chemical surface deposition of Cd(S,Se) films: influence of the starting cadmium-containing salt on microstructure and optical properties / R. Guminilovych, P. Shapoval,

I. Yatchyshyn, V. Kusnezh, H. Il'chuk, M. Sozanskiy // Chemistry of Metals and Alloys. – 2013. – № 6. – P. 48–54. – Bibliogr.: 14 titles.

#### **Соломко Надія Юрївна**

Гідрогелі на основі кополімерів хітозан-пр-полівінілпіролідон для транспортування лікарських препаратів / О. Г. Будішевська, Ю. В. Панченко, Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобок, З. І. Демчук, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 90–95. – Бібліогр.: 9 назв.

pH-чутливі самоорганізовані реакційноздатні субмікронні частинки на основі хітозану та олігопероксиду / Н. Ю. Соломко, О. Ю. Жолобок, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 3. – С. 38–42. – Бібліогр.: 20 назв.

#### **Солоха Іван Володимирович**

Аспекти кристалізації цеоліту А в формованих каолінових гранулах / І. В. Солоха, А. І. Чверенчук, Я. І. Вахула // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 330–335. – Бібліогр.: 9 назв.

Використання відходів гальванічного цинкування стальних деталей для одержання кольорових полив / О. М. Вахула, І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 57–58.

Відходи гальванічного цинкування стальних деталей в технології отримання кольорових полив / О. М. Вахула, І. В. Позняк, І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 45–48. – Бібліогр.: 10 назв.

Вплив електролітів на реологічні властивості шлікерів із глин різного мінералогічного складу / І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець, Л. С. Кучарська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 339–344. – Бібліогр.: 3 назви.

До питання кристалізації цеоліту типу А в аморфних алюмосилікатних гранулах / Я. І. Вахула, А. І. Чверенчук, І. В. Солоха, М. Г. Пона // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 70–72.

Особливості порової структури керамічних цеолітовмісних адсорбентів / А. І. Чверенчук, І. В. Солоха, М. Г. Пона // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 31–32.

Технологічні аспекти отримання керамічних адсорбентів на основі синтетичних цеолітів / І. В. Солоха, Я. І. Вахула, М. Г. Пона, А. І. Чверенчук // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 4/8(64). – С. 48–55. – Бібліогр.: 13 назв.

#### **Стадник Роман Васильович**

Кінетика екстрагування олії з насіння рослинної сировини / С. В. Фесенко, Р. В. Стадник, В. І. Федорчук-Мороз, О. П. Захарко // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т41.

Кінетика і механізм екстрагування олії з рослинної сировини / Є. М. Семенишин, Р. В. Стадник, В. І. Федорчук-Мороз, С. В. Фесенко, Ю. В. Маслов // Наук. пр. Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2012. – Вип. 43, т. 2. – С. 116–120. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **Стадницька Наталія Євгенівна**

Антимікробні властивості настоянок *Scorzonera purpurea* та *Hypericum perforatum* / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, І. І. Думич, І. І. Губицька, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 117–120. – Бібліогр.: 4 назви.

Біологічно активні речовини горіха волоського (*Juglans regia*) / Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Р. Т. Конечна, А. С. Крвавич, В. П. Новіков // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения : материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 216–217.

Вивчення стабільності розчинів деяких S-естерів 4-амінобензентіосульфокислоти / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, В. І. Лубенець, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 73.

Вивчення фітохімічного складу скорзонери пурпурової та антимікробних властивостей її настоянки / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, М. О. Платонов, Н. Г. Оверко, І. І. Губицька, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 143–150. – Бібліогр.: 7 назв.

Визначення зброджувальної активності молочно-кислих бактерій різних йогуртів та симбіотичних культур «тибетський грибок» і «чайний грибок» / В. Г. Червецова, О. І. Вічко, Н. Є. Стадницька, Н. В. Кушнір, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 126–129. – Бібліогр.: 3 назви.

Викладання біотичних та біобезпечних принципів у курсах дисциплін для харчової та косметичної промисловості / З. В. Губрій, Ж. Д. Парашин, В. Г. Червецова, О. В. Федорова, Н. Є. Стадницька, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 271–273. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження перспективи створення антиалергічної трансдермальної лікарської форми із лікарської рослинної сировини / А. С. Крвавич, Н. Є. Стадницька, Р. О. Петріна, А. М. Кричковська, В. П. Новіков // Фармац. часоп. – 2013. – № 2 (26). – С. 86–91. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження фармацевтичного ринку фітопрепаратів з метою пошуку альтернативних сировинних ресурсів / І. В. Павлюк, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. ІХ Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 102–104. – Бібліогр.: 7 назв.

Комплексне біоочищення стічних вод, біоіндикація та біотестування їх якості / О. М. Швед, О. Я. Карпенко, З. В. Губрій, В. Г. Червцова, Н. Є. Стадницька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 180–181. – Бібліогр.: 3 назви.

Культура тканин арніки гірської (*Arnica montana*) – біосировина для сучасних косметичних засобів / О. Федорова, Р. Конечна, Р. Петріна, Н. Заярнюк, А. Кричківська, Н. Стадницька, О. Побігушка, В. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 142–145. – Бібліогр.: 4 назви.

Перспективи вивчення використання промислових відходів фітохімічних виробництв / І. В. Павлюк, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 143–144.

Перспективи розширення клінічного застосування плодів каштану кінського з впровадженням комплексного використання сировини / І. В. Павлюк, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения : материалы междунар. междисциплинар. науч. конф., 27 мая – 1 июня 2013 г., Новый Свет, Крым, Украина. – Киев, 2013. – Т. 1. – С. 319–320.

Пошук активних нової безпечної і корисної продукції з певними функціональними властивостями / А. В. Наконечна, Н. Є. Стадницька, З. В. Губрій, Г. М. Хоміцька, М. В. Стасевич, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. ІХ Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Розробка біологічно активної добавки для лікування алергічних захворювань / А. С. Крвавич, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 367.

Синтез нових азотовмісних гідроксинафтохінонів – синтетичних аналогів природнього шиконіну і юглона та їх фунгіцидна активність / Р. Б. Винницька, А. С. Крвавич, Р. Т. Конечна, Б. Я. Литвин, Н. Є. Стадницька, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Проблеми екол. та мед. генетики і клініч. Імунології : зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, ДЗ «Луган. держ. мед. ун-т». – Київ ; Луганськ, 2013. – Вип. 1 (115). – С. 170–174. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез та фізико-хімічні властивості натрієвих солей заміщених арилтіосульфокислот / Д. Б. Баранович, А. О. Мильянич, Н. Я. Менька, С. В. Василюк, Н. Є. Стадницька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 14–15. – Бібліогр.: 3 назви.

Створення новітнього косметичного засобу з використанням арніки гірської / О. В. Федорова, Р. Т. Конечна, Р. О. Петріна, Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 161–163.

Тіосульфонати – засоби боротьби з бактеріальними захворюваннями агротехнічних рослин / Н. Є. Стадницька, Н. Я. Менька, І. В. Павлюк, А. В. (Наконечна, Г. М. Хоміцька, В. Г. Червцова, О. В. Швед, В. І. Лубенець, В. П. Новіков) // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 110–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Perspective of the use of medicinal plants in therapy of allergic skin diseases / A. S. Krvavych, N. E. Stadnytska, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 45.

The experience of ethnomedicine for treatment of allergic skin diseases / A. Krvavych, N. Stadnytska, V. Novikov // XVII Міжнародний медичний конгрес студентів та молодих вчених : [матеріали], 22–24 квіт. 2013 р., Тернопіль / ДВНЗ «Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України». – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 381.

Use of in vitro culture in order to preserve species gladiolus imbricatus / A. S. Krvavych, N. E. Stadnytska, V. P. Novikov // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 7.

Validation of the choice of neutralization method for the antibacterial function of a drug during the control methods of microbiological cleanliness actual questions of development of new drugs / I. V. Pavluk, N. E. Stadnytska, V. P. Novikov // Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 265.

### **Старчевський Володимир Людвігович**

Вдосконалення методу промивання та очищення N, N'-дитіодиморфоліну / В. П. Межиброцький, В. Л. Стрчевський, Л. П. Олійник // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т47. – Бібліогр.: 2 назви.



Електролізно-кавітаційне очищення та знезараження води басейнів, аквапарків та водойм громадського використання / Л. Шевчук, В. Старчевський, І. Афтаназів, І. Коваль, О. Строган // Вод. госп-во України. – 2013. – № 6 (108). – С. 29–34. – Бібліогр.: 6 назв.

Застосування солей *p*-толуолсульфокислоти як каталізаторів естерифікації / С. Р. Мельник, М. Б. Дзіняк, В. Л. Старчевський // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 4/6 (64). – С. 3–6. – Бібліогр.: 11 назв.

Зміни кристалічної будови каталізатора Mo<sub>2</sub>B<sub>5</sub> при обробці ультразвуком / Р. В. Дем'янчук, В. Л. Старчевський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 36–40. – Бібліогр.: 6 назв.

Інноваційні технології водопідготовки для інтенсифікації росту сільськогосподарських культур / Л. І. Шевчук, В. Л. Старчевський, І. С. Афтаназів, І. З. Коваль, О. І. Строган // Технол. аудит та резерви вир-ва. – 2013. – Т. 1, № 2 (9). – С. 3–8. – Бібліогр.: 12 назв.

Інтенсифікація процесу гомогеного окиснення етилбензолу / В. В. Реутський, В. Л. Старчевський // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 2/6 (62). – С. 24–28. – Бібліогр.: 10 назв.

Низькочастотні віброрезонансні кавітатори : монографія / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган, В. Л. Старчевський ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 173, [3] с. : іл. – Бібліогр.: с. 164–171 (98 назв).

Отримання та дослідження епоксиду ріпакової олії як модифікатора для дорожніх бітумів / Ю. М. Гринчук, В. Л. Старчевський, М. В. Никипанчук, В. М. Гринчук // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 3/6 (63). – С. 36–38. – Бібліогр.: 10 назв.

Технологія отримання монохлористої сірки та визначення показників її якості / В. П. Межиброцький, В. Л. Старчевський, Ю. З. Вашкурак // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 2/6 (62). – С. 46–49. – Бібліогр.: 11 назв.

Methods of dithiodimorpholine production / V. Mezhybrotskyi, V. Starchevskyy, L. Oliynyuk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 213–216. – Bibliogr.: 5 titles.

Regularities in the crystal structures of heterocationic octacyanomethylates(IV) molybdenum and tungsten / D. Semenyshyn, I. Typilo, R. Gladyshevskii, V. Starchevskyy // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 369–374. – Bibliogr.: 18 titles.

Sonochemical synthesis of perovskites as photocatalysts / S. Khalameida, V. Sydorchuk, V. Starchevskii, V. Zazhigalov // Хімія, фізика та технологія поверхні : автореф. доп. всеукр. конф. з міжнар. участю, 15–17 трав. 2013 р., Київ / НАН України, Від-ня хімії, Ін-т хімії поверхні ім. О. О. Чуйка, Наук. рада НАН України з проблеми «Хімія та технологія модифікування поверхні». – Київ, 2013. – С. 170. – Bibliogr.: 2 titles.

Synthesis and photocatalytic properties of silver niobate / V. Sydorchuk, S. Khalameida, J. Skubiszewska-Zieba, R. Leboda, V. Starchevskii, V. Zazhigalov, O. Zakutetskii // Nanomaterials: applications and properties : proceed. of the intern. conf. / Sumy State University. – 2013. – Vol. 2, № 1. – P. 01PCS112-1–01PCS112-3. – Bibliogr.: 6 titles.

### **Стасевич Марина Володимирівна**

Аспекти впровадження вимог GMP в навчальний процес при підготовці фахівців для фармацевтичної промисловості / А. О. Мільнич, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 173–174. – Бібліогр.: 1 назва.

Впровадження експертної оцінки читабельності текстів професійної навчальної літератури / А. М. Кричківська, Б. П. Громовик, А. В. Горілік, Ж. Д. Парашин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрех, О. В. Швед, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац.

технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 156–157. – Бібліогр.: 6 назв.

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних похідних 3-(4-йодоаніліно)пропаногідрозиду / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, О. З. Комаровська, К. Анусевичюс, І. Тумосене, В. Міцкевичюс, В. В. Поройков, А. А. Лагунін, Д. А. Філімонов, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 171. – Бібліогр.: 1 назва.

Комп'ютерний скринінг у синтезі нових біологічно активних сполук / М. В. Стасевич, В. І. Зварич, В. І. Лубенець, Р. Я. Мусянович, Т. А. Глоріозова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 170.

Нові 1-N-похідні 9,10-антрахінону з амінокислотним фрагментом / В. І. Зварич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 39–41. – Бібліогр.: 16 назв.

Нові амінокислотні похідні 2-хлоро-N-(9,10-діоксо-9,10-дигідроантрацен-1-іл)ацетаміду / В. Зварич, О. Станько, Р. Мусянович, М. Стасевич, В. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О24. – Бібліогр.: 1 назва.

Нові ацилгетероциклічні похідні 9,10-антрахінону з антимікробною дією / В. І. Зварич, М. В. Стасевич, О. В. Станько, Ю. Т. Лень, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 13–15.

Пошук активних нової безпечної і корисної продукції з певними функціональними властивостями / А. В. Наконечна, Н. Є. Стадницька, З. В. Губрій, Г. М. Хоміцька, М. В. Стасевич, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Розроблення методу дослідження читабельності навчальної літератури для фармацевтичних дисциплін / А. М. Криковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Парацин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрех, О. В. Швед, М. В. Стасевич, О. П. Бондарчук, М. С. Курка, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 265–266.

Синтез аміносультфокислотних похідних 2,3-фталойлпіроколін-1-карбонової кислоти / Ю. Т. Лень, О. В. Станько, М. В. Стасевич, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології

Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 51.

Скринінг *in silico* – структура – дія в рядах сульфуровмісних похідних 1,4-нафтохінону / М. В. Стасевич, В. Г. Червцова, В. І. Зварич, Р. Я. Мусянович, О. А. Тарасова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 128.

Словник термінів з циклу дисциплін проектування біотехнологічних фармацевтичних виробництв : для студентів Ін-ту хімії та хім. технологій баз. напрямів 6.051401 «Біотехнологія», 6.120201 «Фармація» та спец. : 7(8).05140103 «Фармац. біотехнологія», 7(8).12020103 «Технологія фармац. препаратів» / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, М. В. Стасевич, А. М. Кричковська, А. О. Милянчич, В. П. Новіков]. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 106, [2] с. – Бібліогр.: с. 99–106 (147 назв).

Хелатні комплекси 2-аміно-4,9-діоксо-нафто[2,3-В]тіофен-3-карбонової кислоти / Ю. Т. Лен, О. В. Станько, М. В. Стасевич, А. О. Милянчич, Р. Я. Мусянович, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 106.

Computer prediction and synthesis of new azoles based on N-benzoyl-N'-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)thioureas / V. Zvarych, M. Stasevych, O. Stanko, V. Novikov, M. Vovk, V. Poroikov, O. Solovyov // *Chemine Technologija*. – 2013. – Vol. 6, № 2. – P. 5–13. – Bibliogr.: 47 titles.

Computer screening in the synthesis of new benzoylthiourea derivatives of 9,10-antraquinone / V. Zvarych, M. Stasevych, O. Tarasova, D. Filimonov, V. Poroikov, R. Musyanovych, M. Vovk, V. Novikov // *Methods and applications of computational chemistry : book of abstr. of 5th Intern. symp., Kharkiv, Ukraine, 1–5 July 2013 / STC «Inst. for single crystals» of the Nat. acad. of sciences of Ukraine [et al.]*. – Kharkiv, 2013. – P. 89. – Bibliogr.: 5 titles.

Development of synthesis method of  $\beta$ -amino acid of thiophenonaphthoquinone / Yu. T. Len, O. V. Stanko, V. I. Zvarych, M. V. Stasevych, A. O. Mylyanych, R. Ya. Musyanovych // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 96–100. – Bibliogr.: 6 titles.

New amino acids derivatives of 9,10-antraquinone / V. Zvarych, O. Stanko, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov // *Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 87.*

New biologically active heterocyclic derivatives of 2-acylisothiocyanate-9,10-antraquinone / V. I. Zvarych, O. V. Stanko, R. J. Musyanovych, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // *Actual questions of development of new drugs : book of abstr. of XX Intern. sci. and practical conf. of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of dr of science in pharmacy, prof. D. P. Salo, Apr. 25–26, 2013, Kharkiv*. – Kharkiv : NUPh, 2013. – P. 26.

New N-benzoyl-N'-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)thioureas / V. Zvarych, Yu. Len, R. Musyanovych, M. Stasevych, V. Novikov, M. Vovk // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. Д–55. – Bibliogr.: 1 title.

(Q)SAR analysis of anthraquinone and naphthoquinone derivatives / O. Tarasova, A. Lagunin, D. Filimonov, V. Poroikov, A. Zakharov, M. Stasevych, V. Zvarych, R. Musyanovych, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 145–146. – Бібліогр.: 2 назви.

Quantum-chemical analysis of interaction aminoanthraquinones with benzoilisoithiocyanate / M. Stasevych, V. Zvarych, R. Musyanovych, M. Vovk, V. Novikov // Methods and applications of computational chemistry : book of abstr. of 5th Intern. symp., Kharkiv, Ukraine, 1–5 July 2013 / STC «Inst. for single crystals» of the Nat. acad. of sciences of Ukraine [et al.]. – Kharkiv, 2013. – P. 106.

Synthesis and antibacterial and antifungal properties of novel S-, N-, N,S- and S,O- substituted 1,4-naphthoquinone derivatives / C. Ibis, Tuyun, F. Amac, Z. Ozsoy-Gunes, S. A. Sibel, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements. – 2013. – Vol. 188, № 7. – P. 955–966. – Bibliogr.: 15 titles.

Synthesis and antimicrobial activity of 1,3-disubstituted pyrrolidinones with hydrazone and naphthoquinone moieties / K. Rutkauskas, V. Mickevicius, K. Kantminiene, M. Stasevych, O. Komarovska-Porokhnyavets, R. Musyanovych, V. Novikov // Chemija. – 2013. – Vol. 24, № 1. – P. 74–80. – Bibliogr.: 27 titles.

Synthesis of new derivatives of 2-acylisoithiocyanate of 1-nitro-9,10-anthraquinone with antimicrobial activity / V. I. Zvarych, R. Ya. Musyanovych, V. G. Chervetsova, O. Z. Komarovska-Porokhnyavets, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 120–127. – Бібліогр.: 17 titles.

Synthesis of novel 1,4-naphthoquinone derivatives: antibacterial and antifungal agents / C. Ibis, T. Fatih, B. Hakan, S. A. Sibel, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Medicinal Chemistry Research. – 2013. – Vol. 22, iss. 6. – P. 2879–2888. – Bibliogr.: 27 titles.

The synthesis and characterization of novel naphthoquinone compounds as antibacterial and antifungal agents / C. Ibis, H. Bahar, S. A. Sibel, A. F. Tuyun, M. V. Stasevych, R. Ya. Musyanovych, O. Komarovska-Porokhnyavets, V. Novikov // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 36. – Бібліогр.: 2 titles.

Tracking down biotransformation to the genetic level: identification of a highly flexible glycosyltransferase from *Saccharothrix espanaensis* / T. Strobel, Yv. Schmidt, A. Linnenbrink, A. Luzhetskyy, M. Luzhetskya, T. Taguchi, E. Brotz, T. Paululat, M. Stasevych, O. Stanko, V. Novikov, A. Bechthold // Appl. Environmental Microbiology. – 2013. – Vol. 79, № 17. – P. 5224–5232. – Bibliogr.: 54 titles.

### **Стецишин Юрій Богданович**

Біологічно-активні прищеплені полімерні наночастиці полі(N-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні скла / М. Огар, Ю. Стецишин, Н. Марінцова, В. Новіков, О. Штапенко, С. Федорова // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т

приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 99–100. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення поверхневого натягу нових прищеплених наночарів полі(Н-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні пероксидованого скла / Ю. О. Перепелиця, М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13): тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 273.

Наноструктуровані полімерні матеріали для очищення води / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Л. Д. Болібрux, І. І. Губицька, Л. Р. Журахівська, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 124–126. – Бібліогр.: 3 назви.

Олігоестери з функціональними діалкілпероксидними групами / В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 349–355. – Бібліогр.: 28 назв.

Температурочутливі «non-fouling» наночарі на основі полі( $\omega$ -етилтріетиленгліколь-(-метакрилату) / Ю. Б. Стецишин, О. Ю. Жолобок, А. М. Коструба, В. А. Дончак, Х. І. Гаргай, Л. М. Ріпак, С. А. Воронов // Укр. хим. журн. – 2013. – Т. 79, № 7–8. – С. 123–129. – Бібліогр.: 21 назва.

Формування біосумісних термочутливих полімерних покриттів на основі полі(н-метакрилоїл-І-фенілаланіну) / М. Огар, Ю. Стецишин, А. Коструба, І. Губицька, Л. Журахівська, Л. Болібрux, Н. Марінцова, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів: матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 57.

Формування та властивості декстрановмісного покриття для контрольної адсорбції альбуміну та вирощування клітин / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. Б. Коструба, Н. Г. Марінцова, Л. Р. Журахівська, С. В. Федорова, О. В. Штапенко, В. П. Новіков // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 5. – С. 148–154. – Бібліогр.: 14 назв.

Формування та властивості прищеплених наночарів деяких полі(Н-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні пероксидованого скла / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. М. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Полімер. журн. – 2013. – Т. 35, № 2. – С. 151–156. – Бібліогр.: 15 назв.

Формування термочутливих покриттів на основі полі(Н-метакрилоїл-L-фенілаланіну) на поверхні пероксидованого скла / М. О. Огар, Ю. Б. Стецишин, А. М. Коструба, Н. Г. Марінцова, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 442–447. – Бібліогр.: 10 назв.

Construction of the surface-grafted dual temperature- and pH-sensitive polymer complexes for biomedical applications / Yu. Stetsyshyn, A. Budkowski, J. Zemla, K. Fornal, A. Kostruba, K. Harhay, M. Ohar, K. Awsiuik, J. Rysz, A. Bernasik, S. Voronov // Advanced functional polymers for medicine : [abstracts] of 533th WE-Heraeus-Seminar, 27–29 May 2013, Bad Honnef, Germany / Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung. – Bad Honnef, 2013. – P. 57. – Bibliogr.: 2 titles.

Construction of the surface-grafted polymer brushes for biomedical applications / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, A. Kostruba, V. Donchak, J. Raczowska, J. Zemla, M. Ohar, K. Harhay, K. Awsiuik, J. Rysz, A. Bernasik, L. Ripak, S. Voronov, A. Budkowski // The

international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine : book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 302. – Bibliogr.: 1 title.

Formation, structure and properties grafted sensitive polymer nanolayers on the base of the amino-acid derivatives / M. Ohar, Yu. Stetsyshyn, A. Kostruba, J. Raczowska, N. Marintsova, S. Fyodorova, O. Shtapenko, V. Novikov, A. Budkowski // The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine : book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 299. – Bibliogr.: 1 title.

Temperature and pH dual-responsive PEOGMA-based coatings for protein adsorption / Yu. Stetsyshyn, K. Fornal, J. Raczowska, J. Zemla, A. Kostruba, H. Ohar, M. Ohar, V. Donchak, K. Harhay, K. Awsiuik, J. Rysz, A. Bernasik, A. Budkowski // J. of Colloid and Interface Science. – 2013. – Vol. 411, iss. 1. – P. 247–256.

### **Страп Галина Миколаївна**

Бітум-полімерні суміші на основі модифікованої гліцидилметакрилатом феноло-формальдегідної смоли / Г. Страп, О. Шищак // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О20.

Модифікація феноло-формальдегідних олігомерів пероксидною похідною епоксидної смоли / Г. М. Страп, О. Т. Астахова, О. М. Шищак, М. М. Братичак // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 542–544. – Бібліогр.: 7 назв.

Новолачний феноло-формальдегідний олігомер модифікований гліцидилметакрилатом / М. М. Братичак, Г. М. Страп, О. Т. Астахова // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 4. – С. 104–109. – Бібліогр.: 10 назв.

Chemical modification of phenol-formaldehyde resins by glycidylmethacrylate / O. Astakhova, G. Strap // Advances in plastics technology APT'13 : papers of 10th Intern. conf., 8–10 Oct. 2013, Sosnowiec, Poland / Inst. Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddz. Farb i Tworzyw w Gliwicach. – Sosnowiec, 2013. – P. 756–762. – Bibliogr.: 7 titles.

Block-copolymers based on phenolformaldehyde oligomer and modified dianic epoxy resin / O. Astakhova, O. Shyshchak, G. Strap // POLYCHAR 21 World forum on advanced materials, 11–15 March, 2011, Gwangju, Republic of Korea : book of abstr. – Gwangju, 2013. – P. 282.

Modified phenol-formaldehyde resins and their application in bitumen-polymeric mixtures / G. Strap, O. Astakhova, O. Lazorko, O. Shyshchak, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 279–287. – Bibliogr.: 16 titles.

Phenol-formaldehyde oligomers with unsaturated double bonds / O. Shyshchak, G. Strap, O. Shyshchak // Third international caucasian symposium on polymers & advanced materials ICSP&AM : abstracts, 1–4 Sept. 2013, Tbilisi, Georgia / Iv. Javakhishvili Tbilisi State Univ. – Tbilisi, 2013. – P. 78.

Phenol-formaldehyde resin with peroxy side fragments and bitumen-polymeric mixtures on its basis / O. Shyshchak, G. Strap // 11 Students' science conference : [abstracts], 03–06 Oct. 2013, Bedlewo / Wroclaw Univ. of Technology. – Wroclaw, 2013. – P. 425–430. – (Prace studentow Politechniki Wroclawskiej ; № 18. Konferencje ; № 18). – Bibliogr.: 5 titles.

Phenol-formaldehyde resins of novolac type with unsaturated side bonds / M. Bratychak, G. Strap, O. Astakhova, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 153–159. – Bibliogr.: 10 titles.

**Суберляк Олег Володимирович**

Гідрогелі на основі кополімерів полівінілпіролідону як матриці для хімічного відновлення металів / Н. М. Гнатчук, О. В. Суберляк, О. М. Гриценко, В. В. Фіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 363–368. – Бібліогр.: 6 назв.

Закономірності одержання та властивості срібловмісних пористих композитів на основі полівінілпіролідону / Н. Б. Семенюк, У. В. Костів, Г. Д. Дудок, О. В. Суберляк, В. Й. Скорохода // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 5. – С. 77–80. – Бібліогр.: 10 назв.

Розподіл і характеристика геометрії пор та міцність екструдату, отриманого під час двошнекової екструзії / А. Тор-Святек, О. Суберляк, В. Красінський, Л. Дулебова // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 6. – С. 93–99. – Бібліогр.: 15 назв.

Термічна стійкість та технологічні властивості полімервмісних мастильно-охолоджувальних рідин / Й. М. Шаповал, В. В. Кочубей, О. В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 382–386. – Бібліогр.: 5 назв.

Тонкоплівкові полімерні композити мембранного типу з підвищеними фізико-механічними властивостями / Ю. Я. Мельник, Г. В. Яцульчак, Н. В. Гіль, О. В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 433–436. – Бібліогр.: 7 назв.

Peculiarities of filled porous hydrogels production and properties / N. Semenyuk, U. Kostiv, O. Suberlyak, V. Skorokhoda // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 95–99. – Bibliogr.: 10 titles.

Research of influence of the metal nature on the mechanism of polyvinylpyrrolidone metal copolymers synthesis / O. Suberlyak, O. Grytsenko, K. Hischak, N. Hnatchuk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 289–294. – Bibliogr.: 8 titles.

**Субтельний Роман Олександрович**

Дослідження суспензійної коолігомеризації ненасичених вуглеводнів фракції  $C_9$ , ініційована органічними пероксидами / О. М. Оробчук, У. В. Фуч, Р. О. Субтельний, Б. О. Дзіняк // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 5/6 (65). – С. 39–42. – Бібліогр.: 10 назв.

Емульсійна коолігомеризація ненасичених вуглеводнів фракції  $C_9$  / У. Фуч, Л. Ревенко, З. Палюх, Р. Субтельний // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т24.

Коолігомеризація в емульсії вуглеводнів фракції  $C_9$  з використанням персульфату калію / Р. О. Субтельний, У. В. Фуч, Л. В. Ревенко, Б. О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 209–212. – Бібліогр.: 5 назв.

Суспензійна коолігомеризація ненасичених вуглеводнів фракції  $C_9$ , ініційована пероксидом бензоїлу / О. М. Оробчук, Р. О. Субтельний, У. В. Фуч, Б. О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 202–205. – Бібліогр.: 5 назв.

**Супрун Олександр Олександрович**

Багатоатомні спирти у процесі окиснення циклогексану / О. О. Супрун, В. В. Реутський, О. С. Івашук, С. О. Мудрий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 212–215. – Бібліогр.: 3 назви.

**Сусь Любов Василівна**

Електроосадження золота у розчинах  $HAuCl_4$  в DMF / Л. Сусь, О. Кунтий // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів /

Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. У14. – Бібліогр.: 2 назви.

Осадження наноструктур срібла з водних розчинів стаціонарним режимом електролізу / Р. В. Топчак, Л. В. Сусь, З. Р. Стах // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 1. – С. 211. – Бібліогр.: 2 назви.

Цементация палладію магнієм у диметилформамідних розчинах PdCl<sub>2</sub> / О. Я. Добровецька, Л. В. Сусь, О. Є. Яворський // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 1. – С. 242. – Бібліогр.: 2 назви.

Gold electrodeposition in solution of HAuCl<sub>4</sub> in DMF / L. V. Sus // The international summer school «Nanotechnology: from fundamental research to innovations» and international research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2013), 25 Aug. – 1 Sept. 2013, Bukovel, Ukraine : book of abstr. – Bukovel, 2013. – P. 58. – Bibliogr.: 2 titles.

### **Тарнавчик Ігор Тарасович**

Вплив будови макромолекули на поверхнево-активні властивості амінофункційних поліестерів -псевдополіамінокислот / І. А. Дронь, С. М. Варваренко, І. Т. Тарнавчик, Н. В. Фігурка, Ю. Б. Коваль, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 355–359. – Бібліогр.: 5 назв.

Вплив структури макромолекул псевдополіамінокислот на їх коефіцієнт розподілу в системі вода–октанол / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. А. Дронь, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Вопр. хімії и хім. технологи. – 2013. – № 3. – С. 20–24. – Бібліогр.: 12 назв.

Нові амфифільні амінофункційні поліестери та дисперсні системи на їх основі / С. М. Варваренко, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, А. С. Воронов, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, В. Б. Вострес, В. Я. Самарик, С. А. Воронов // Вопр. хімії и хім. технологи. – 2013. – № 5. – С. 27–32. – Бібліогр.: 8 назв.

Нові амфифільні поверхнево-активні речовини – діестери піромелітової кислоти з фрагментами холестеролу та метилполіоксиетиленгліколю для доставки куркуміну (E-100) / Х. І. Федорак, І. Т. Тарнавчик, А. С. Воронов, О. О. Кудіна, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 82.

Поверхнево-активні властивості псевдо-(полі)амінокислот поліестерного типу / С. М. Варваренко, В. Я. Самарик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Н. В. Фігурка, І. Т. Тарнавчик, Р. С. Тарас, С. А. Воронов // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. O55.

Синтез поліестерів дикарбонових α-амінокислот за реакцією Стегліха / Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, І. Т. Тарнавчик, Ю. Б. Коваль, В. Б. Вострес, С. А. Воронов // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 188.

Синтез та поверхнево-активні властивості нових поліестерів- псевдополіамінокислот на основі природних двоосновних α-амінокислот / С. М. Варваренко, Н. В. Фігурка, В. Я. Самарик, А. С. Воронов, І. Т. Тарнавчик, Н. Г. Носова, І. А. Дронь, Р. С. Тарас,



С. А. Воронов // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 5. – С. 131–137. – Бібліогр.: 14 назв.

A novel copolymer of N-[(tert-butylperoxy)methyl]acrylamide and maleic anhydride for use as a reactive surfactant in emulsion polymerization / A. Popadyuk, I. Tarnavchuk, N. Popadyuk, A. Kohut, V. Samaryk, S. Voronov, A. Voronov // *Reactive and Functional Polymers*. – 2013. – Vol. 73, iss. 9. – P. 1290–1298.

Amphiphilic oligomers based on diesters of pyromellitic acid for the solubilization of lipophilic agents / O. Khomenko, O. Budishevska, A. Voronov, O. Kudina, I. Tarnavchuk, S. Voronov // *Intern. J. of Theoretical and Appl. Nanotechnology*. – 2013. – Vol. 1, iss. 2. – P. 17–25. – Bibliogr.: 9 titles.

PEG and cholesterol-containing pyromellitates: synthesis and self-assembly / O. Kudina, I. Tarnavchuk, O. Khomenko, O. Budishevska, S. Voronov, A. Voronov // *Macromolecular Chemistry and Physics*. – 2013. – Vol. 214, iss. 23. – P. 2761–2767.

Synthesis and colloidal properties of polyesters based on glutamic acids and glycols of different nature / S. Varvarenko, I. Tarnavchuk, A. Voronov, N. Fihurka, I. Dron, N. Nosova, R. Taras, V. Samaryk, S. Voronov // *Chemistry & Chem. Technology*. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 161–168. – Bibliogr.: 12 titles.

#### **Типіло Ірина Василівна**

ІЧ спектральне дослідження ціанідних комплексів з неорганічними та органічними катіонами / Д. Семенишин, О. Борова, І. Типіло // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Н10.

Description of certain structure types of cyanide complexes / D. Semenyshyn, I. Typilo, R. Gladyshevskii // XII International conference on crystal chemistry of intermetallic compounds : collected abstr., Lviv, Ukraine, Sept. 22–26, 2013 / I. Franko Nat. Univ. of Lviv. – Lviv, 2013. – P. 171.

Regularities in the crystal structures of heterocationic octacyanomellates(IV) molybdenum and tungsten / D. Semenyshyn, I. Typilo, R. Gladyshevskii, V. Starchevskyy // *Chemistry & Chem. Technology*. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 369–374. – Bibliogr.: 18 titles.

#### **Токарев Віктор Сергійович**

Вплив едафічних умов на деструкцію біодеградабельного полімерного композиту / М. Р. Чобіт, М. Є. Рагуліна, О. Л. Орлов, В. С. Токарев // IV Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Екоlogy-2013) : зб. наук. ст., Україна, Вінниця, 25–27 верес., 2013 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2013. – С. 295–297. – Бібліогр.: 2 назви.

Мікрокапсулювання ефірної олії екстракційно-коацерваційним методом / В. О. Сердюк, С. Г. Борова, Т. П. Коваленко, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка»*. – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 377–382. – Бібліогр.: 9 назв.

Мікрокапсулювання лаврової ефірної олії / В. О. Сердюк, С. Г. Борова, В. С. Токарев // *Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности* : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 112.

Модифікація поверхні дисперсних наповнювачів макрофотоініціатором з фрагментами бензоїну для застосування в фотополімерних композиціях / Г. О. Огар, Н. М. Букартик, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 8. – С. 128–133. – Бібліогр.: 12 назв.

Нові фотоініціюючі полімери для створення матеріалів медичного призначення / Г. Огар, В. Токарев // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 56.

Оптичні та структурно-дефектні характеристики нанокристалів CdS:Cu і CdS:Zn, синтезованих в полімерних матрицях / Д. В. Корбутяк, С. В. Токарев, С. І. Будзуляк, А. О. Курик, В. П. Кладько, Ю. О. Поліщук, О. М. Шевчук, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – Т. 14, № 1. – С. 222–227. – Бібліогр.: 10 назв.

Синтез гідро-органозолів наночастинок CDSE в присутності поверхнево-активних олігопероксидів / О. М. Шевчук, Є. Ю. Нікітішин, Н. М. Букартик, С. М. Калитчук, Д. В. Корбутяк, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2013. – № 2. – С. 33–36. – Бібліогр.: 12 назв.

Синтез наночастинок CdS у присутності поверхнево-активних олігопероксидів / О. М. Шевчук, Є. Ю. Нікітішин, Л. В. Долинська, Р. О. Монцібович, В. С. Токарев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 387–391. – Бібліогр.: 9 назв.

Синтез та властивості макрофотоініціатора на основі бензоїну / Г. О. Огар, Л. В. Долинська, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 1. – С. 138–142. – Бібліогр.: 8 назв.

Synthesis and application of macrophotoinitiators obtained with benzoin tethering with copolymers of maleic anhydride / H. Ogar, L. Dolynska, V. Tokarev // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 125–130. – Bibliogr.: 17 titles.

#### **Топільницький Петро Іванович**

Вивчення інгібування корозії вуглецевої сталі методом імпедансної спектроскопії / О. І. Лазорко, П. І. Топільницький, В. В. Романчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 246–251. – Бібліогр.: 6 назв.

Використання нових реагентів для запобігання корозії на НПЗ України / О. І. Лазорко, П. І. Топільницький, В. В. Романчук, Ю. В. Голич // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 96–97.

Захист обладнання нафтопереробних заводів України від корозії / О. І. Лазорко, П. І. Топільницький, В. В. Романчук // АВІА-2013 : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 21–23 трав. 2013 р., Київ / Нац. акад. наук України, Нац. косм. агентство України, Нац. авіац. ун-т ДП «Антонов». – Київ, 2013. – Т. 5. – С. 31.15–31.18.

Изучение антикоррозионного действия ингибиторов методом импедансной спектроскопии / А. И. Лазорко, П. И. Топильницкий, В. В. Романчук // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 220–221. – Библиогр.: 4 назв.

Одержання бітумних емульсій на основі поверхнево-активних речовин ЗАТ «ЗТОС «Барва» / С. В. Пиш'єв, Ю. Б. Гриценко, П. І. Топільницький // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 4/6 (64). – С. 32–36. – Бібліогр.: 11 назв.

Получение высокооктанового компонента бензина / А. И. Лазорко, П. И. Топильницкий, В. В. Романчук // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 240–241.

Проблеми утилізації ставкових кислотних гудронів / О. Лазорко, Н. Войчишин, П. Топільницький, В. Романчук // Proceedings of the 8th International green energy conference, June 17–19, 2013, Kyiv, Ukraine / Nat. aviation univ., Intern. assoc. for green energy. – Kyiv, 2013. – С. 103–106. – Бібліогр.: 3 назви.

Расширение сырьевой базы для получения низших олефинов в Украине / В. В. Шульдин, П. И. Топильницкий, В. У. Шевчук // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 64–65. – Библиогр.: 5 назв.

Розширення сировинної бази для одержання нижчих олефінів в Україні / В. В. Шульдин, П. І. Топильницький, В. У. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 457–461. – Бібліогр.: 11 назв.

Investigation of acid sludge possible usage for the production of petroleum bitumen / I. Fryder, O. Hrynushyn, P. Topilnytskyi // Proceedings of the 8th International green energy conference, June 17–19, 2013, Kyiv, Ukraine / Nat. aviation univ., Intern. assoc. for green energy. – Kyiv, 2013. – P. 44–46.

#### **Топчак Роман Васильович**

Осаждения наноструктур срібла з водних розчинів стаціонарним режимом електролізу / Р. В. Топчак, Л. В. Сусь, З. Р. Стах // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 1. – С. 211. – Бібліогр.: 2 назви.

Electrochemical deposition of silver nanostructures from aqueous solutions in the presence of sodium polyacrylate / R. Topchak, Ye. Okhremchuk, O. Kuntiy // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 86–87. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Федевич Ольга Михайлівна**

Modeling the small perturbation in vibration systems based on Ateb-functions / I. Droniuk, O. Fedevych // Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ. – Lviv, 2013. – P. 100–103. – Bibliogr.: 6 titles.

The autotypical screening protection method for printed media / I. Droniuk, O. Fedevych // Computer science and information technologies CSIT 2013 : proc. of the VIII Intern. sci. and techn. conf., Nov. 11–16, 2013, Lviv, Ukraine / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv : Publ. Lviv Polytechnic, 2013. – P. 70. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **Федорова Олена Валеріївна**

Викладання біотичних та біобезпечних принципів у курсах дисциплін для харчової та косметичної промисловості / З. В. Губрій, Ж. Д. Парашин, В. Г. Червцова, О. В. Федорова, Н. Є. Стадницька, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 271–273. – Бібліогр.: 5 назв.

Ін'єкційний пролонг протинаркотичної та протиалкогольної дії з використанням біодеградабельних полімерів / Н. Заярнюк, О. Федорова, Б. Собетов, В. Новіков // Товарознавчі аспекти споживчих товарів : матеріали II Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 19 берез. 2013 р., Харків 2013. – Харків : Вид-во НФаУ, 2013. – Секція 2 : Деякі питання фармації. – С. 86.

Культура тканин арніки гірської (*Arnica montana*) – біосировина для сучасних косметичних засобів / О. Федорова, Р. Конечна, Р. Петріна, Н. Заярнюк, А. Кричківська,

Н. Стадницька, О. Побігушка, В. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 142–145. – Бібліогр.: 4 назви.

Метод інкапсулювання при одержанні комбінованих пролонгів дисульфіраму та налтрексону для лікування пацієнтів з алкогольною та наркотичною залежностями / Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, О. В. Федорова, О. М. Черпак, Б. Г. Собетов, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 114–116. – Бібліогр.: 3 назви.

Одержання культури тканин відкасника безстеблевого (*Carlina acaulis*) – джерела біологічно активних сполук / Р. О. Петріна, Р. Т. Конечна, О. В. Федорова, О. Р. Побігушка, С. О. Матвійків, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 62–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Перспективи створення діагностикумов для нужд ветеринарії / О. В. Федорова, Н. Л. Заярнюк, Р. А. Петрина, В. П. Новіков, І. А. Грицкова, Я. М. Станишевський // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 151–152. – Библиогр.: 4 назв.

Розробка ін'єкційних розчинів пролонгованої дії з використанням полімерів / Н. Заярнюк, В. Лунін, О. Федорова, А. Кричковська, В. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 34.

Створення новітнього косметичного засобу з використанням арніки гірської / О. В. Федорова, Р. Т. Конечна, Р. О. Петріна, Н. Л. Заярнюк, А. М. Кричковська, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 161–163.

### **Фігурка Оксана Михайлівна**

Аміноафтохінонові похідні просторово екранованого фенолу / О. М. Фігурка, С. В. Хом'як, М. С. Курка, З. В. Губрій, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 189.

Вплив будови макромолекули на поверхнево-активні властивості амінофункційних поліестерів-псевдополіамінокислот / І. А. Дронь, С. М. Варваренко, І. Т. Тарнавчик, Н. В. Фігурка, Ю. Б. Коваль, С. А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 355–359. – Бібліогр.: 5 назв.

Нові гетероциклічні похідні 1,4-нафтохінону / С. В. Хом'як, О. М. Фігурка, З. В. Губрій, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 24–25.

Synthesis and properties of thioureas based on amino acid derivatives of 1,4-naphthoquinone / O. Figurka, I. Buchkevych, V. Novikov // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 5.

#### **Флейчук Роман Іванович**

Нові поверхнево-активні амфіфільні янус-олігомери для зв'язування біополімерів з тіольними і аміно-групами / Р. І. Флейчук, О. І. Гевусь // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 75. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез 4-трет-бутилперокси-4-метил-2-пентанона и 3-трет-бутилперокси-3-метилбутановой кислоты / В. Б. Вострес, Р. И. Флейчук, С. А. Воронов, О. И. Гевусь // Журн. орган. химии. – 2013. – Т. 49, № 9. – С. 1287–1289. – Библиогр.: 22 назв.

#### **Фридер Ірина Вікторівна**

Використання важкої смоли піролізу у виробництві нафтових бітумів / І. В. Фридер, О. Б. Гринишин, Ю. Я. Хлібишин // Вісн. Нац. авіац. ун-ту. – 2013. – № 4 (57). – С. 135–138.

Використання полімерів для модифікування нафтових бітумів, одержаних з парафіністих залишків / О. Б. Гринишин, І. В. Фридер // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 2/6 (62). – С. 29–32. – Бібліогр.: 11 назв.

Использование побочных продуктов переработки нефти в битумном производстве / О. Б. Гринишин, И. В. Фридер, Ю. Я. Хлибишин // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 136.

Метод одержання нафтових бітумів з використанням важкої смоли піролізу / І. В. Фридер, А. О. Нагурський, О. Б. Гринишин // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 2. – С. 32.

Методи одержання нафтових бітумів на основі залишків перероблення парафіністих нафт / О. Б. Гринишин, І. В. Фридер // Вопр. хімії и хім. технології. – 2013. – № 3. – С. 109–111. – Бібліогр.: 5 назв.

Одержання бітумів з залишків переробки українських парафіністих нафт / О. Б. Гринишин, І. В. Фридер // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 91–92.

Gas condensate residual usage for oxidated bitumen production / I. Fryder, S. Pysh'yev, O. Grynysyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 105–108. – Bibliogr.: 9 titles.

Investigation of acid sludge possible usage for the production of petroleum bitumen / I. Fryder, O. Hrynysyn, P. Topilnytskyi // Proceedings of the 8th International green energy

conference, June 17–19, 2013, Kyiv, Ukraine / Nat. aviation univ., Intern. assoc. for green energy. – Kyiv, 2013. – P. 44–46.

Petroleum bitumen obtained from residuals of paraffin-base crude / A. Nagursky, I. Fryder // 11 Students' science conference : [abstracts], 03–06 Oct. 2013, Bedlewo / Wroclaw Univ. of Technology. – Wroclaw, 2013. – P. 402–406. – (Prace studentow Politechniki Wroclawskiej ; № 18. Konferencje ; № 18). – Bibliogr.: 5 titles.

#### **Фуч Уляна Василівна**

Дослідження суспензійної коолігомеризації ненасичених вуглеводнів фракції  $C_9$ , ініційована органічними пероксидами / О. М. Оробчук, У. В. Фуч, Р. О. Субтельний, Б. О. Дзіняк // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 5/6 (65). – С. 39–42. – Бібліогр.: 10 назв.

Коолігомеризація в емульсії вуглеводнів фракції  $C_9$  з використанням персульфату калію / Р. О. Субтельний, У. В. Фуч, Л. В. Ревенко, Б. О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 209–212. – Бібліогр.: 5 назв.

Суспензійна коолігомеризація ненасичених вуглеводнів фракції  $C_9$ , ініційована пероксидом бензоїлу / О. М. Оробчук, Р. О. Субтельний, У. В. Фуч, Б. О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 202–205. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Хлібишин Юрій Ярославович**

Використання важкої смоли піролізу у виробництві нафтових бітумів / І. В. Фридер, О. Б. Гринишин, Ю. Я. Хлібишин // Вісн. Нац. авіац. ун-ту. – 2013. – № 4 (57). – С. 135–138.

Вплив природи каталізатора на реакцію естерифікації 3-метилкротонової кислоти / І. Я. Почапська, Ю. Я. Хлібишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 205–208. – Бібліогр.: 6 назв.

Дослідження дистилятної частини високосіркової нафти орховицького нафтового родовища / Ю. Я. Хлібишин, Ш. А. Мохамад, О. Б. Гринишин, І. Я. Почапська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 462–465. – Бібліогр.: 3 назви.

Использование побочных продуктов переработки нефти в битумном производстве / О. Б. Гринишин, И. В. Фридер, Ю. Я. Хлибишин // Нефтегазопереработка-2013 : материалы междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2013 г., Уфа. – Уфа, 2013. – С. 136.

Характеристика и направления переработки тяжёлых высокосернистых нефтей / О. Б. Гринишин, Ш. А. Мохаммад, Ю. Я. Хлибишин // Вост.-Европ. журн. передовых технологій. – 2013. – № 5/6 (65). – С. 27–31. – Библиогр.: 11 назв.

Характеристика і напрямки переробки важких високосірчистих нафт / О. Б. Гринишин, Ш. А. Мохаммад, Ю. Я. Хлібишин // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 90.

Modification of residual bitumen from orhovytska oil by Butonal polymeric latexes / A. Mohammad, O. Grynyshyn, Yu. Khibyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 323–326. – Bibliogr.: 6 titles.

#### **Ходорівський Роман Володимирович**

Спосіб сушіння та охолодження стаціонарного шару адсорбенту / Р. В. Ходорівський, В. М. Атаманюк, І. О. Гузьова // Актуальні проблеми харчової промисловості : матеріали всеукр. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Тернопіль / Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль, 2013. – С. 63.

**Хома Мирослав Степанович**

Вибір конструкційних матеріалів деталей фонтанної та запірної арматури нафтогазовидобувного обладнання у сірководневостійкому виконанні / О. Радкевич, М. Хома, Г. Чумало // 11-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп. симп., 15–17 трав. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін.]. – Львів : Кінпатрі ЛТД, 2013. – С. 52–53.

Вплив циклічних навантажень на опірність руйнуванню трубних сталей та їх зварних з'єднань у сірководневих середовищах / М. С. Хома, М. Р. Чучман, В. Р. Івашків, Г. М. Сисин // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 3. – С. 52–57. – Бібліогр.: 11 назв.

Експлуатаційна деградація механічних властивостей металу аміакопроводу / О. Г. Архипов, Ю. Я. Ніхасенко, В. А. Борисенко, М. С. Хома, О. В. Любимова-Зінченко // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 4. – С. 97–102. – Бібліогр.: 9 назв.

Мікроелектрохімічна гетерогенність сталей та їх зварних з'єднань / М. Хома, Г. Сисин // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. У4.

**Хоменко Олена Ігорівна**

Амфіфільні дієстри піромелітової кислоти з фрагментами холестеролу для солюбілізації ліпофільних речовин / О. І. Хоменко, О. Г. Будішевська, А. С. Воронов, С. М. Варваренко, О. О. Кудіна, І. Т. Тарнавчик, С. А. Воронов // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 7. – С. 123–129. – Бібліогр.: 8 назв.

Дієстри піромелітової кислоти – амфіфільні ПАР для солюбілізації гідрофобних речовин / З. Демчук, О. Хоменко, О. Кудіна, А. Воронов, О. Будішевська, С. Воронов // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. НС22.

Солюбілізація ліпофільних речовин у водних міцелярних розчинах амфіфільного ПАР цетилполіоксидил піромелітату / Р. Г. Бубен, О. І. Хоменко, О. О. Кудіна, О. Г. Будішевська, С. А. Воронов // Хімічні Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13) : тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 162–163. – Бібліогр.: 2 назви.

Amphilic oligomers based on diesters of pyromellitic acid for the solubilization of lipophilic agents / O. Khomenko, O. Budishevskaya, A. Voronov, O. Kudina, I. Tarnavchuk, S. Voronov // Intern. J. of Theoretical and Appl. Nanotechnology. – 2013. – Vol. 1, iss. 2. – P. 17–25. – Bibliogr.: 9 titles.

PEG and cholesterol-containing pyromellitates: synthesis and self-assembly / O. Kudina, I. Tarnavchuk, O. Khomenko, O. Budishevskaya, S. Voronov, A. Voronov // Macromolecular Chemistry and Physics. – 2013. – Vol. 214, iss. 23. – P. 2761–2767.

**Хоміцька Галина Миколаївна**

Алкілування тіосульфокислот та їх солей пропансультоном / Н. Монька, С. Василюк, Д. Баранович, Г. Хоміцька, Г. Шиян, В. Лубенець, В. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. О74. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання прогнозованого фармакологічного скринінгу та drug-like характеристик у пошуку нових діючих субстанцій косметичних препаратів серед тіосульфоестерів / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и

косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 106–110. – Бібліогр.: 17 назв.

Пошук активних нової безпечної і корисної продукції з певними функціональними властивостями / А. В. Наконечна, Н. Є. Стадницька, З. В. Губрій, Г. М. Хоміцька, М. В. Стасевич, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез амінонафтохінонів з просторово екранованим фенолом / З. В. Губрій, Б. Л. Литвин, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, С. В. Хом'як // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 91–95. – Бібліогр.: 12 назв.

Синтез амінотіосульфозаміщених похідних 5,8-хінолінхінону / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 122. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез естерів 4-ацетиламінометилбензолтіосульфокислот / Н. Я. Моська, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, Ю. А. Копельців, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 54.

Синтез карбоксиалкілових естерів ароматичних тіосульфокислот та прогнозування їх біологічної активності на основі віртуального скринінгу і drug-like характеристик / С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Моська, Г. Б. Шиян, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 137–142. – Бібліогр.: 20 назв.

Синтез функціоналізованих алкілових естерів тіосульфокислот / А. В. Наконечна, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Моська, С. В. Хом'як, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 55.

Тіосульфатні похідні бензімідазолу – дезінфікуючі засоби / Ж. Д. Парашин, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, А. М. Кричовська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 61. – Бібліогр.: 1 назва.

Тіосульфонати – засоби боротьби з бактеріальними захворюваннями агротехнічних рослин / Н. Є. Стадницька, Н. Я. Моська, І. В. Павлюк, А. В. Наконечна,



Г. М. Хоміцька, В. Г. Червецова, О. В. Швед, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Международ. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 110–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Фітозасоби в комплексній терапії туберкульозу / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. Б. Шиян, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Хом'як Семен Володимирович**

Амінонафтохінонові похідні просторово екранованого фенолу / О. М. Фігурка, С. В. Хом'як, М. С. Курка, З. В. Губрій, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 189.

Вплив похідних тіосульфокислот на процеси пероксидного окиснення ліпідів у зародках в'юна / О. С. Яремкевич, Н. П. Головач, С. В. Хом'як, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, В. П. Новіков, Д. І. Санагурський // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 82.

Нові гетероциклічні похідні 1,4-нафтохінону / С. В. Хом'як, О. М. Фігурка, З. В. Губрій, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 24–25.

Синтез амінонафтохінонів з просторово екранованим фенолом / З. В. Губрій, Б. Л. Литвин, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, С. В. Хом'як // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 91–95. – Бібліогр.: 12 назв.

Синтез функціоналізованих алкілових естерів тіосульфокислот / А. В. Наконечна, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Моська, С. В. Хом'як, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 55.

Тіо-, амінонафтохінонові похідні просторово екранованого фенолу / С. В. Хом'як, З. В. Губрій, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 75.

### **Цюпко Федір Іванович**

Одержання водорозчинних полікарбоксилатів, як пластифікаторів бетону та для антикорозійних покриттів / А. І. Гладій, Ф. І. Цюпко, Й. Й. Ятчишин, М. М. Ларук // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук, Київ, 7–10 жовт. 2013 : тези доп. / НАН України, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 392–393.

Синтез та електрохімічні властивості мікодисперсного порошку фериту  $\text{Vi}_2\text{Fe}_4\text{O}_9$  / С. О. Юр'єв, С. І. Ющук, І. І. Григорчак, Ф. І. Цюпко // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 116.

Synthesis and electrochemical properties of  $\text{Vi}_2\text{Fe}_4\text{O}_9$  micro-fine ferrite powder / S. O. Yuryev, S. I. Yushuk, I. I. Grygorchak, F. I. Tsiupko // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 588.

Synthesis of water-soluble polycarboxylates on the base of phthalic anhydride / A. Gladii, V. Vereza, F. Tsiupko, Yo. Yatchyshyn // Хімія та хімічні технології : матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 88–89. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 2 titles.

### **Цюра Надія Ярославівна**

Процеси та апарати фармацевтичних виробництв [Електронний ресурс] : електрон. навч.-метод. комплекс / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; уклад.: І. О. Гузьова, Н. Я. Цюра. – 3253 КБ. – 2013. – Режим доступу: <http://vns.lp.edu.ua/course/view.php?id=9353> (20.01.2013). – Назва з екрану. – Інстр. для лаборатор. робіт ; теми 1–10.

Сушіння залізного купоросу фільтраційним способом / В. Лаптев, Н. Цюра, В. Атаманюк // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т19.

### **Чабан Надія Йосифівна**

Термоліз і відновлення солей металів у присутності функційноактивних полімерів / Н. Й. Чабан, А. С. Масюк, В. Є. Левицький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 397–402. – Бібліогр.: 11 назв.

Физико-химические закономерности получения наноразмерного оксида железа в присутствии полимерных стабилизаторов / А. С. Масюк, Н. И. Чабан, В. Е. Левицкий // Ломоносов-2013 : материалы XX Междунар. молодеж. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 8–13 апр. 2013 г., Москва / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М., 2013. – С. 83.

### **Чайківський Тарас Володимирович**

Індивідуальні завдання в електронній дисципліні / Т. В. Чайківський, Л. Д. Озірковський, О. Б. Біленька // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 775 : Інформатизація вищого навчального закладу. – С. 73–78. – Бібліогр.: 3 назви.

Математичне моделювання процесу модифікації окиснених нафтових бітумів нафтополімерною смолою з флуорвмісними функціональними групами функціональними групами / Т. І. Червінський, Т. В. Чайківський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 216–219. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості створення індивідуальних завдань у електронних дисциплінах / Т. Чайківський, Л. Озірковський, Д. Федасюк // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф., 19–21 листоп. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 104–106. – Бібліогр.: 2 назви.

Підходи до стандартизації електронних дисциплін у Віртуальному навчальному середовищі Львівської політехніки / Д. В. Федасюк, Л. Д. Озірковський, Т. В. Чайківський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 775 : Інформатизація вищого навчального закладу. – С. 25–29. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Чверенчук Андрій Іванович**

Аспекти кристалізації цеоліту А в формованих каолінових гранулах / І. В. Солоха, А. І. Чверенчук, Я. І. Вахула // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 330–335. – Бібліогр.: 9 назв.

До питання кристалізації цеоліту типу А в аморфних алюмосилікатних гранулах / Я. І. Вахула, А. І. Чверенчук, І. В. Солоха, М. Г. Пона // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 70–72.

Особливості порової структури керамічних цеолітовмісних адсорбентів / А. І. Чверенчук, І. В. Солоха, М. Г. Пона // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 31–32.

Технологічні аспекти отримання керамічних адсорбентів на основі синтетичних цеолітів / І. В. Солоха, Я. І. Вахула, М. Г. Пона, А. І. Чверенчук // Вост.-Европ. журн. передових технологій. – 2013. – № 4/8 (64). – С. 48–55. – Бібліогр.: 13 назв.

Ammoniacal nitrogen removal from groundwaters using natural and synthetic zeolites / О. Matsiyevska, А. Chverenchuk, S. Soprunko, R. Berezyuk, B. Pidlisny // Геодезія, архітектура та будівництво : матеріали V Міжнар. конф. молодих вчених GAC-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 66–67. – Bibliogr.: 6 titles.

#### **Чекайло Микола Володимирович**

Новий аспект застосування фізики: лазерний принтер / Н. А. Українець, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, М. В. Чекайло // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали IV Міжнар. наук.-метод. конф., 10–11 жовт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т приклад. математики та фундам. наук, Каф. фізики Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Ліга-Прес, 2013. – С. 202–205. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості кінетики фазового переходу в селеніді срібла / М. В. Чекайло, В. О. Українець, Г. А. Ільчук, Ю. О. Плевачук, Н. А. Українець // Одинадцята відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) : зб. матеріалів та програма конф. [PSC-IMFS-11], 13–14 черв. 2013 р., Львів, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 128. – Бібліогр.: 2 назви.

Щодо чисел іонного перенесення аргіродитів  $Ag_xXSe_6$  ( $X=Sn, Si, Ge$ ) / М. В. Чекайло, Г. А. Ільчук, Н. А. Українець, Г. П. Кондрай, В. О. Українець // Шістнадцята щорічна відкрита науково-технічна конференція ІТРЕ з проблем електроніки та інфокомунікаційних систем : програма та тези доп., 2–4 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Ін-т телекомунікацій, радіоелектроніки та електрон. техніки. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 89.

Switching effect in solid electrochemical cells on the basis of  $Ag_8SnSe_6$  argyrodites / М. V. Chekavlo, N. A. Ukrainets, A. B. Danylov // Фізика і технологія тонких плівок та

наносистем : матеріали XIV Міжнар. конф., 20–25 трав. 2013 р., Івано-Франківськ, Україна / Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника [та ін.]. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 533.

Temperature investigations of the structure of  $\nu$ - and  $\gamma$ -phases of  $\text{Ag}_8\text{SnSe}_6$  argyrodite / M. V. Chekaylo, L. G. Akselrud, R. E. Gladyshevskii, H. A. Ilchuk, V. O. Ukrainets, N. A. Ukrainets // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 80. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **Червцова Вероніка Геннадіївна**

Біотехнологические аспекты получения кисломолочной пищевой добавки на основе природной ассоциации «тибетский грибок» (*Lactomyces tibeticus*) / В. Г. Червцова, Е. И. Вичко, А. О. Милянчик, В. П. Новиков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 157–158. – Библиогр.: 3 назв.

Біомоніторинг екологічного стану природних поверхневих водних об'єктів Львівської області / О. М. Швед, Р. О. Петріна, В. Г. Червцова, З. В. Губрій, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 114–119. – Бібліогр.: 8 назв.

Визначення зброджувальної активності молочно-кислих бактерій різних йогуртів та симбіотичних культур «тибетський грибок» і «чайний грибок» / В. Г. Червцова, О. І. Вічко, Н. Є. Стадницька, Н. В. Кушнір, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 126–129. – Бібліогр.: 3 назви.

Викладання біотичних та біобезпечних принципів у курсах дисциплін для харчової та косметичної промисловості / З. В. Губрій, Ж. Д. Парашин, В. Г. Червцова, О. В. Федорова, Н. Є. Стадницька, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 271–273. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження якості води за допомогою пристрою LAB-ON-CHIP / А. Осядач, В. Червцова, О. Файтас, М. Лобур, В. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 751 : Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – С. 387–392. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування методів мікробіоаналітики для визначення якості води / А. С. Осядач, В. Г. Червцова, О. В. Швед, В. П. Новіков // Новітні досягнення біотехнології : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 жовт. 2013 р., Київ / Нац. авіац. ун-т, Ін-т мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Т-во мікробіологів України ім. С. М. Виноградського. – Київ, 2013. – С. 108–109. – Бібліогр.: 2 назви.

Комплексне біоочищення стічних вод, біоіндикація та біотестування їх якості / О. М. Швед, О. Я. Карпенко, З. В. Губрій, В. Г. Червцова, Н. Є. Стадницька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ.

конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 180–181. – Бібліогр.: 3 назви.

Скринінг in silico – структура – дія в рядах сульфуровмісних похідних 1,4-нафтохінону / М. В. Стасевич, В. Г. Червцова, В. І. Зварич, Р. Я. Мусянович, О. А. Тарасова, Д. А. Філімонов, В. В. Поройков, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 128.

Тіосульфонати – засоби боротьби з бактеріальними захворюваннями агротехнічних рослин / Н. Є. Стадницька, Н. Я. Менька, І. В. Павлюк, А. В. Наконечна, Г. М. Хоміцька, В. Г. Червцова, О. В. Швед, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметичній промисловості : сб. матеріалів тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 110–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Analysis the quality of drinking water by lab-on-chip / A. Osiadacz, V. Chervetsova, O. Faitas, M. Lobur, V. Novikov // Досвід розробки та застосування приладо-технологічних САПР в мікроелектроніці : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф. CADSM 2013, 19–23 лют. 2013 р., Львів, Поляна, Україна / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Р. 265–267.

Synthesis of new derivatives of 2-acylisothiocyanate of 1-nitro-9,10-anthraquinone with antimicrobial activity / V. I. Zvarych, R. Ya. Musyanovych, V. G. Chervetsova, O. Z. Komarovska-Porokhnyavets, M. V. Stasevych, V. P. Novikov // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 120–127. – Бібліогр.: 17 titles.

#### **Червінський Тарас Ігорович**

Математичне моделювання процесу модифікації окиснених нафтових бітумів нафтополімерною смолою з флуорвмісними функціональними групами / Т. І. Червінський, Т. В. Чайківський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 216–219. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Чобіт Максим Роландович**

Вплив едафічних умов на деструкцію біодеградабельного полімерного композиту / М. Р. Чобіт, М. Є. Рагуліна, О. Л. Орлов, В. С. Токарев // IV Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Екоlogy-2013) : зб. наук. ст., Україна, Вінниця, 25–27 верес., 2013 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2013. – С. 295–297. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження одержання харчових ароматизаторів з відходів виробництва спирту / Ю. В. Панченко, Н. Б. Мельник, М. Р. Чобіт, В. А. Дончак // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевій і косметичній промисловості : сб. матеріалів тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 114.

Дослідження процесів біодеградації целюлозовмісних композитів у едафотопак рекреаційно-паркової зони м. Львова / М. Р. Чобіт, М. Є. Рагуліна, О. Л. Орлов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 345–349. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Чопик Наталя Володимирівна**

Дослідження кополімеризації 2-гідроксіетилметакрилату з полівінілпіролідом у присутності біметалевих частинок / Г. Д. Дудок, Н. Б. Семенюк, Н. В. Чопик, І. З. Дзяман // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 426.

Ефект параметра розчинності у суспензійній полімеризації композицій метакрилових естерів з полівінілпіролідом / Н. Б. Семенюк, Г. Д. Дудок, Б. І. Меренько, Н. В. Чопик, В. Й. Скорохода // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 403–407. – Бібліогр.: 6 назв.

Synthesis and application of epoxy-oligoesteric mixtures of ED-20 epoxy resin peroxide derivative during crosslinking / M. Bratychak, N. Chopyk // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 435–440. – Bibliogr.: 8 titles.

### **Шаповал Йосип Михайлович**

Ефективні технологічні рідини для змащування металевих форм при формуванні залізобетонних виробів / Й. М. Шаповал, Н. М. Баран, В. В. Красінський, М. Б. Козак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 411–416. – Бібліогр.: 8 назв.

Термічна стійкість та технологічні властивості полімервмісних мастильно-охолоджувальних рідин / Й. М. Шаповал, В. В. Кочубей, О. В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 382–386. – Бібліогр.: 5 назв.

### **Шаповал Олександр Володимирович**

Великі проблеми вирішують на нанорівні : [про напрями наук. досліджень в Ін-ті хімії та хім. технологій] / О. Шаповал // Аудиторія. – 2013. – 24–30 січ. – С. 7.

Energy transfer in  $\text{LaPO}_4\text{-Pr}_2\text{Ce nanoparticles}$  / T. Malyu, V. Vistovskyu, O. Shapoval, N. Mitina, A. Zaichenko // Фізика неупорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 160. – Bibliogr.: 3 titles.

### **Шаповал Павло Йосипович**

Визначення кадмію в тонких плівках CdSe інверсійно-вольтамперометричним методом / Р. Р. Гумінілович, П. Й. Шаповал, Й. Й. Ятчишин // Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез сьомої всеукр. наук. конф. студентів і молодих вчених з міжнар. участю, 11–14 берез. 2013 р., Донецьк / Донец. нац. ун-т, Ін-т фіз.-орг. хімії і вуглекімії ім. Л. М. Литвиненка. – Донецьк, 2013. – С. 29.

Оптимізація параметрів осадження тонких плівок  $\text{CDsE}$  / Р. Р. Гумінілович, П. Й. Шаповал, Й. Й. Ятчишин // Сучасні проблеми хімії : зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 206. – Бібліогр.: 2 назви.

Створення і властивості фоточутливих гетероструктур  $n\text{-CdS/p-CdTe}$  / П. Й. Шаповал, Р. Р. Гумінілович, Й. Й. Ятчишин, В. В. Кусьнеж, Г. А. Ільчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 40–44. – Бібліогр.: 16 назв.

Химическое поверхностное осаждение и характеристика скорости роста тонких пленок  $\text{CDsE}$  / Р. Р. Гумінілович, П. Й. Шаповал, Й. Й. Ятчишин, Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж // Журн. приклад. хімії. – 2013. – Т. 86, вып. 5. – С. 749–755. – Библиогр.: 10 назв.

Хімічне осадження тонких плівок кадмію сульфїду та селенїду на мікротекстурованих поверхнях / Г. А. Ільчук, В. В. Кусьнеж, Р. Ю. Петрусь, П. Й. Шаповал,

Р. Р. Гумінілович // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотovoltaїка : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., Кременчук, 22–24 трав. 2013 р. / Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук, 2013. – С. 14. – Бібліогр.: 1 назва.

Chemical surface deposition and growth rate of thin CDsE films / R. R. Guminilovych, P. I. Shapoval, I. I. Yatchyshyn, G. A. Il'chuk, V. V. Kusnezh // Russ. J. of Phys. Chemistry A. – 2013. – Vol. 86, iss. 5. – P. 696–702. – Bibliogr.: 10 titles.

Chemical surface deposition of Cd(S,Se) films: influence of the starting cadmium-containing salt on microstructure and optical properties / R. Guminilovych, P. Shapoval, I. Yatchyshyn, V. Kusnezh, H. Il'chuk, M. Sozanskiy // Chemistry of Metals and Alloys. – 2013. – № 6. – P. 48–54. – Bibliogr.: 14 titles.

The conditions effect of obtaining CdS and CDsE films on their structural and optical properties / P. Shapoval, R. Guminilovych, I. Yatchyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 345–350. – Bibliogr.: 14 titles.

#### **Швабюк Орест Володимирович**

Гідроферментативне оброблення спельти / Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська, Р. Б. Косів, О. В. Швабюк, Н. О. Паньків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 104–107. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Швед Олекса Мирославович**

Біомоніторинг екологічного стану природних поверхневих водних об'єктів Львівської області / О. М. Швед, Р. О. Петріна, В. Г. Червецова, З. В. Губрій, Н. Є. Стадницька, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 114–119. – Бібліогр.: 8 назв.

Застосування екологічно безпечних препаратів в технологіях відновлення антропогенно забруднених ґрунтів / О. Я. Карпенко, Р. І. Вільданова, О. М. Швед, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 201–203. – Бібліогр.: 5 назв.

Комплексне біоочищення стічних вод, біоіндикація та біотестування їх якості / О. М. Швед, О. Я. Карпенко, З. В. Губрій, В. Г. Червецова, Н. Є. Стадницька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 180–181. – Бібліогр.: 3 назви.

Культивування протопластів Арніки гірської в мікропотоківому Лаб-чипі / С. Матвійків, Р. Петріна, І. Лобур, О. Швед, В. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 83–84. – Бібліогр.: 9 назв.

Фунгібактеріцидна активність імінів з тіосульфатним фрагментом / О. З. Комаровська-Порохнявець, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, О. П. Іськів, Н. І. Москаленко, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф.

технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 41–42. – Бібліогр.: 3 назви.

Bioindication and biotesting methods application for water quality assessment / O. M. Shved // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 108–113. – Bibliogr.: 7 titles.

Lab-scale study on nitrogen transformations in constructed wetlands for wastewater treatment / O. M. Shved, V. P. Novikov, P. Kuschek // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 165–166. – Bibliogr.: 4 titles.

### **Швед Ольга Василівна**

Вивчення стабільності розчинів деяких S-естерів 4-амінобензентіосульфокислоти / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, В. І. Лубенець, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 73.

Викладання біотичних та біобезпечних принципів у курсах дисциплін для харчової та косметичної промисловості / З. В. Губрій, Ж. Д. Парашин, В. Г. Червецова, О. В. Федорова, Н. Є. Стадницька, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Хімія, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 271–273. – Бібліогр.: 5 назв.

Впровадження експертної оцінки читабельності текстів професійної навчальної літератури / А. М. Кричківська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Парашин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрух, О. В. Швед, М. В. Стасевич, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 156–157. – Бібліогр.: 6 назв.

Застосування методів мікробіоаналітики для визначення якості води / А. С. Осядач, В. Г. Червецова, О. В. Швед, В. П. Новіков // Новітні досягнення біотехнології : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 24–25 жовт. 2013 р., Київ / Нац. авіац. ун-т, Ін-т мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Т-во мікробіологів України ім. С. М. Виноградського. – Київ, 2013. – С. 108–109. – Бібліогр.: 2 назви.

Інформаційні системи оцінки якості навчального процесу у формі комплексних контрольних робіт / А. Кричківська, Ж. Парашин, О. Швед, І. Губицька, Л. Болібрух, В. Новіков // Інноваційні комп'ютерні технології у вищій школі : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф., 19–21 листоп. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 70–75. – Бібліогр.: 5 назв.

Інформаційно-інтеграційні підходи до якості освіти згідно з принципами екобіотехнологій / І. І. Губицька, Д. Б. Баранович, Ж. Д. Парашин, Л. Д. Болібрух, Л. Р. Журахівська, З. В. Губрій, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і



створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 98–102. – Бібліогр.: 4 назви.

Комплексне біоочищення стічних вод, біоіндикація та біотестування їх якості / О. М. Швед, О. Я. Карпенко, З. В. Губрій, В. Г. Червецова, Н. Є. Стадницька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 180–181. – Бібліогр.: 3 назви.

Освітні аспекти фахової підготовки з врахуванням біоетичних та біобезпечних принципів переробки і створення агропродукції / З. В. Губрій, Р. О. Петріна, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 30–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Пошук активних нової безпечної і корисної продукції з певними функціональними властивостями / А. В. Наконечна, Н. Є. Стадницька, З. В. Губрій, Г. М. Хоміцька, М. В. Стасевич, О. В. Швед, В. П. Новіков // Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища : матеріали доп. IX Міжнар. конф. daRostim 2013, 7–10 жовт. 2013 р., Львів / Держ. фонд. фундам. дослідж. України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», Приват. ін-т приклад. біотехнології daRostim. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 94. – Бібліогр.: 1 назва.

Проблеми викладання біоетичних принципів в технічних університетах України / Н. П. Миколів, З. В. Губрій, А. М. Кричковська, І. І. Губицька, О. В. Швед, В. П. Новіков // Управління в освіті : зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 квіт. 2013 р., Львів / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти [та ін.]. – Львів : Тріада Плюс, 2013. – С. 170–173.

Розроблення методу дослідження читабельності навчальної літератури для фармацевтичних дисциплін / А. М. Кричковська, Б. П. Громовик, А. В. Горілик, Ж. Д. Парашин, І. І. Губицька, Л. Д. Болібрех, О. В. Швед, М. В. Стасевич, О. П. Бондарчук, М. С. Курка, В. П. Новіков // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали 5-ої Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 27–28 верес. 2013 р., Тернопіль / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2013. – С. 265–266.

Тіосульфонати – засоби боротьби з бактеріальними захворюваннями агротехнічних рослин / Н. Є. Стадницька, Н. Я. Монька, І. В. Павлюк, А. В. Наконечна, Г. М. Хоміцька, В. Г. Червецова, О. В. Швед, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 110–111. – Бібліогр.: 2 назви.

Protoplasts cultivation in microfluidic lab-chip device / V. Novikov, R. Petrina, O. Shved, I. Lobur, S. Matviyukiv // Perspective technologies and methods in MEMS design : proc. of IXth Intern. conf., 16–20 Apr. 2013, Polyana, Ukraine / Lviv Polytechn. Nat. Univ.. – Lviv, 2013. – P. 35–37. – Bibliogr.: 9 titles.

### **Шевчук Лілія Іванівна**

Дезінфікуючий вплив ультразвуку на процес очищення стоків пивоварного виробництва / Л. М. Предзимірска, Л. І. Шевчук, О. З. Кондратович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 227–232. – Бібліогр.: 6 назв.

Електролізно-кавітаційне очищення та знезараження води басейнів, аквапарків та водойм громадського використання / Л. Шевчук, В. Старчевський, І. Афтаназів, І. Коваль, О. Строган // Вод. госп-во України. – 2013. – № 6 (108). – С. 29–34. – Бібліогр.: 6 назв.

Інноваційні технології водопідготовки для інтенсифікації росту сільськогосподарських культур / Л. І. Шевчук, Л. І. Старчевський, І. С. Афтаназів, І. З. Коваль, О. І. Строган // Технол. аудит и резервы пр-ва. – 2013. – № 1/2 (9). – С. 3–8. – Бібліогр.: 12 назв.

Низькочастотні віброрезонансні кавітатори : монографія / Л. І. Шевчук, І. С. Афтаназів, О. І. Строган, В. Л. Старчевський ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 173, [3] с. : іл. – Бібліогр.: с. 164–171 (98 назв).

Whey disinfection and its properties changed under ultrasonic treatment / O. Kondratovych, I. Koval, V. Kyslenko, L. Shevchuk, L. Predzumirskaya, N. Maksymiv // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 185–190. – Bibliogr.: 14 titles.

### **Шевчук Олег Михайлович**

Аналіз і дослідження системи автоматичного регулювання суміщення фарб / І. Кам'янин, О. Тимченко, А. Вовк, О. Шевчук // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т проблем моделювання в енергетиці. – Київ, 2013. – Вип. 67. – С. 178–182.

Мікрокапсулювання ефірної олії екстракційно-коацерваційним методом / В. О. Сердюк, С. Г. Борова, Т. П. Коваленко, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 377–382. – Бібліогр.: 9 назв.

Модифікація поверхні дисперсних наповнювачів макрофотоініціатором з фрагментами бензоїну для застосування в фотополімерних композиціях / Г. О. Огар, Н. М. Букартик, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 8. – С. 128–133. – Бібліогр.: 12 назв.

Оптичні та структурно-дефектні характеристики нанокристалів CdS:Cu і CdS:Zn, синтезованих в полімерних матрицях / Д. В. Корбутяк, С. В. Токарев, С. І. Будзуляк, А. О. Курик, В. П. Кладько, Ю. О. Поліщук, О. М. Шевчук, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – Т. 14, № 1. – С. 222–227. – Бібліогр.: 10 назв.

Основні чинники та джерела забруднення доквілля вуглевидобувним комплексом Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / І. В. Бучинська, О. М. Шевчук // IV Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2013) : зб. наук. ст., Україна, Вінниця, 25–27 верес., 2013 р. / Вінниця. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2013. – С. 75–77. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез гідро-органозолів наночастинок CDsE в присутності поверхнево-активних олігопероксидів / О. М. Шевчук, Є. Ю. Нікітшин, Н. М. Букартик, С. М. Калитчук, Д. В. Корбутяк, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев // Вопр. химии и хим. технологии. – 2013. – № 2. – С. 33–36. – Бібліогр.: 12 назв.

Синтез і спектри фотолюмінесценції композитних плівок з нанокристаллами сульфиду кадмію / Д. В. Корбутяк, С. В. Токарев, О. М. Шевчук, Г. А. Ільчук, В. С. Токарев, С. І. Будзуляк, А. О. Курик // Журн. нано- та електрон. фізики. – 2013. – Т. 5, № 4. – С. 04066–1–04066–5. – Бібліогр.: 14 назв.

Синтез наночастинок CDsE у присутності поверхнево-активних олігопероксидів / О. М. Шевчук, Є. Ю. Нікітшин, Л. В. Долинська, Р. О. Монцібович, В. С. Токарев // Вісн.

Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 387–391. – Бібліогр.: 9 назв.

Синтез та властивості макрофотоініціатора на основі бензоїну / Г. О. Огар, Л. В. Долинська, О. М. Шевчук, В. С. Токарев // Доп. Нац. акад. наук України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2013. – № 1. – С. 138–142. – Бібліогр.: 8 назв.

Calculation and experimental study of energy bands of  $\text{LaPO}_4$  nanoparticles / Ya. Chornodolskyu, A. Gloskovskii, V. Vistovskyu, O. Shevchuk, O. Myagkota, S. Syrotyuk, A. Zaichenko, V. Voloshinovskii // Фізика невідпорядкованих систем : матеріали VI Міжнар. наук. конф., присвяч. 80-річчю від дня народж. проф. Я. Дутчака, 14–16 жовт. 2013 р., Львів, Україна / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Фіз. ф-т. – Львів, 2013. – С. 65. – Bibliogr.: 1 title.

#### **Шекета Марія Леонтіївна**

Влияние содержания поливинилпирролидона на фоточувствительность композиций 2-гидроксиэтилметакрилат-поливинилпирролидон-соль железа(III) и свойства полимеров на их основе / Н. Ю. Невидомская, М. Л. Шекета // Ломоносов-2013 : материалы XX Междунар. молодеж. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 8–13 апр. 2013 г., Москва / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М., 2013. – С. 93.

Фоточутливість композицій 2-гідроксіетилметакрилат-полівінілпіролідон – сіль заліза (III) та її вплив на структуру і властивості продуктів полімеризації / М. Л. Шекета, Н. Ю. Невидомська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 408–411. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Шепінько Андрій Ігорович**

Особливості одержання модифікованого гідратного вапна для тонкошарових покриттів / А. І. Шепінько, Я. Б. Якимечко, В. А. Волошинець // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 108–109.

Особливості одержання модифікованого гідратного вапна для тонкошарових покриттів / А. І. Шепінько, Я. Б. Якимечко, В. А. Волошинець // Буд. матеріали, виробити та санітар. техніка : наук.-техн. зб. / Держ. п-во «Укр. н.-д. і проєкт.-конструкт. ін-т буд. матеріалів та виробів «НДІБМВ», Держ. н.-д. ін-т санітар. техніки і обладнань будівель і споруд «ДНДІСТ». – Київ : Знання, 2013. – Вип. 48. – С. 64–68.

Полівініловий спирт в композиціях з гідратним вапном / Я. Б. Якимечко, А. Шепінько, В. Волошинець // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 157.

#### **Шищак Олена Володимирівна**

Використання олефінів фракції  $\text{C}_4$  термокаталітичних процесів нафтопереробки для одержання метакролеїну і бутадієну / В. В. Гуменецький, О. В. Шищак, В. М. Жизневський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 448–451. – Бібліогр.: 5 назв.

Переробка вуглеводневих газів термокаталітичних процесів нафтопереробки / В. В. Гуменецький, О. В. Шищак, В. М. Жизневський // Нафта і газ України-2013 : матеріали 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 верес., 2013 р., Яремче, Україна / Укр. нафтогаз. акад. – Київ, 2013. – С. 92–93. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез стиролу окиснювальним дегідруванням етилбензолу на Fe-Mo-оксидних катализаторах / В. В. Гуменецький, В. М. Жизневський, О. В. Шищак // Modern problems of

physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 20–21. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез стиролу окиснювальним дегідруванням етилбензолу на промотованих  $Al_2O_3$  Fe-Mo-оксидних каталізаторах / В. В. Гуменецький, Р. Д. Цибух, О. В. Шищак, В. М. Жизневський // Modern problems of physical chemistry : proc. of VI Intern. conf., 9–12 Sept., 2013, Donetsk / Nat. acad. of sciences of Ukraine, Ukr. chem. soc., Donetsk nat. univ. – Donetsk, 2013. – С. 22–23. – Бібліогр.: 2 назви.

Block-copolymers based on phenolformaldehyde oligomer and modified dianic epoxy resin / O. Astakhova, O. Shyshchak, G. Strap // POLYCHAR 21 World forum on advanced materials, 11–15 March, 2011, Gwangju, Republic of Korea : book of abstr. – Gwangju, 2013. – P. 282.

Cross-linking of epoxy-oligoesteric mixtures in the presence of carboxy-containing derivatives of ED-24 epoxy resin / M. Bratychak, B. Bashta, P. Bruzdziak, O. Astakhova, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 41–46. – Bibliogr.: 7 titles.

Effect of barium salts on physico-chemical and catalytic properties of Fe-Te-Mo-Ox catalyst for oxidative amonolysis of isobutyl alcohol / V. Zhyznevskiy, V. Gumenetskiy, O. Matskiy, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 15–21. – Bibliogr.: 9 titles.

Monomethacrylate derivative of ED-24 epoxy resin and its application / O. Iatsyshyn, O. Astakhova, O. Shyshchak, O. Lazorko, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 73–77. – Bibliogr.: 10 titles.

Phenol-formaldehyde oligomers with unsaturated double bonds / O. Shyshchak, G. Strap, O. Shyshchak // Third international caucasian symposium on polymers & advanced materials ICSP&AM : abstracts, 1–4 Sept. 2013, Tbilisi, Georgia / Iv. Javakhishvili Tbilisi State Univ. – Tbilisi, 2013. – P. 78.

Phenol-formaldehyde resins of novolac type with unsaturated side bonds / M. Bratychak, G. Strap, O. Astakhova, O. Shyshchak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 153–159. – Bibliogr.: 10 titles.

Synthesis and properties of carboxy-containing peroxy oligomer / B. Bashta, P. Bruzdziak, O. Astakhova, O. Shyshchak, M. Bratychak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 4. – P. 413–421. – Bibliogr.: 13 titles.

Synthesis and properties of reactive oligomers based on dianic epoxy resins / O. Astakhova, B. Bashta, W. Brostow, O. Shyshchak // POLYCHAR 21 World forum on advanced materials, 11–15 March, 2011, Gwangju, Republic of Korea : book of abstr. – Gwangju, 2013. – P. 281.

### **Шиян Галина Богданівна**

Алкілування тіосульфокислот та їх солей пропансультоном / Н. Менька, С. Василюк, Д. Баранович, Г. Хоміцька, Г. Шиян, В. Лубенець, В. Новіков // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. 074. – Бібліогр.: 2 назви.

Вивчення стабільності розчинів деяких S-естерів 4-амінобензентіосульфокислоти / Н. Є. Стадницька, І. В. Павлюк, В. І. Лубенець, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, О. В. Швед, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 73.

Використання прогнозованого фармакологічного скринінгу та drug-like характеристик у пошуку нових діючих субстанцій косметичних препаратів серед тіосульфоестерів / С. В. Василюк, Д. Б. Баранович, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Химия, био- и нанотехнология, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 106–110. – Бібліогр.: 17 назв.

Синтез амінонафтохінонів з просторово екранованим фенолом / З. В. Губрій, Б. Л. Литвин, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, С. В. Хом'як // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 91–95. – Бібліогр.: 12 назв.

Синтез амінотіосульфозаміщених похідних 5,8-хінолінхінону / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Матеріали XXIII Української конференції з органічної хімії, присвяченої 95-річчю Національної академії наук України, 16–20 вересня 2013 р. / НАН України, Ін-т орган. хімії НАН України, Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2013. – С. 122. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез естерів 4-ацетиламінометилбензолтіосульфофосфатів / Н. Я. Моська, Г. М. Хоміцька, Г. Б. Шиян, Д. Б. Баранович, Ю. А. Копельців, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 54.

Синтез карбоксиалкілових естерів ароматичних тіосульфофосфатів та прогнозування їх біологічної активності на основі віртуального скринінгу і drug-like характеристик / С. В. Василюк, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Моська, Г. Б. Шиян, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 137–142. – Бібліогр.: 20 назв.

Фітозасоби в комплексній терапії туберкульозу / Д. Б. Баранович, С. В. Василюк, Г. Б. Шиян, Г. М. Хоміцька, Н. Я. Моська, В. І. Лубенець, В. П. Новіков // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів : матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 16–17. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Яворський Віктор Теофілович**

Аналіз динаміки обсягів світових викидів у біосферу Землі сульфуру (IV) оксиду, їх впливу на довкілля та способи очищення / В. Т. Яворський, А. Б. Гелеш, І. Є. Яворський, В. М. Срібний // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 244–245. – Бібліогр.: 1 назва.

Вивчення впливу технологічних параметрів на процес вилучення сполук Феруму (II) з свердловинних вод в апаратах барботажного типу / В. Т. Яворський, Л. В. Савчук, О. Г. Курилець, О. І. Рубай // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 251–252. – Бібліогр.: 5 назв.

Вивчення впливу технологічних параметрів на процес низькотемпературної кристалізації магнію сульфату гептагідрату (епсоміту) з розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 248–250. – Бібліогр.: 4 назви.

Визначення геометричних розмірів геодезичних стінних знаків за допомогою ультразвуку / І. Тревого, Є. Ільків, М. Галярник, В. Яворський // Сучас. досягнення геодез. науки та вир-ва : зб. наук. пр. Зах. геодез. т-ва УТГК / Зах. геодез. т-во Укр. т-ва геодез. та картогр., Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; голов. ред. І. С. Тревого. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – Вип. 2 (26)013. – С. 31–33. – Бібліогр.: 11 назв.

Вплив кавітаційного оброблення на фізико-хімічні властивості кальцію гідроксиду / В. Т. Яворський, З. О. Знак, Р. В. Мних // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 3. – С. 80–85. – Бібліогр.: 11 назв.

Гідродинамічна активація неорганічних малорозчинних реагентів у технології очищення стічних вод / В. Т. Яворський, З. О. Знак, Р. В. Мних, Ю. В. Сухацький // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 246–247.

Еколого-соціальна оцінка технології плазмохімічного перероблення сірководню / З. О. Знак, В. Т. Яворський, Р. Р. Оленич // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 93–95.

Інтенсифікація процесів реагентного очищення стічних вод від солей жирних кислот у кавітаційних полях / В. Т. Яворський, З. О. Знак, Р. В. Мних, Ю. В. Сухацький // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 144–145.

Комплексне перероблення вторинних розчинів аргентуму (I) нітрату з одержанням кондиційних продуктів: срібного порошку, калію нітрату і бішофіту / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, Т. В. Перекупко, О. О. Мудрий // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 253–255. – Бібліогр.: 11 назв.

Нова технологія повного перероблення розчинів хвостосховищ калійних виробництв Прикарпаття / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, К. І. Блажівський, А. В. Перекупко // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 255–257. – Бібліогр.: 3 назви.

Окисно-відновні властивості хінгідронного каталізатора в процесах приготування і експлуатації хінгідронного поглинального розчину / В. Т. Яворський, А. В. Слюзар, І. П. Мерцало, Я. А. Калимон // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 260–262. – Бібліогр.: 4 назви.

Підприємства харчової промисловості – головні забруднювачі довкілля в Україні / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, Л. В. Савчук, З. О. Знак, Р. В. Мних // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук.

ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 208–210. – Бібліогр.: 7 назв.

Політермічна кристалізація солей із розчину калуського хвостосховища / В. Т. Яворський, К. І. Блажівський, І. Є. Максимович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 44–47. – Бібліогр.: 3 назви.

Порівняльна характеристика контактного відновлення срібла магнієм із неціанідних розчинів вилуговування / В. Т. Яворський, О. І. Кунтий, Г. І. Зозуля, Р. Л. Буклів // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 253–254. – Бібліогр.: 5 назв.

Раціональне використання води в технології утилізації малих хімічних джерел струму / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, З. О. Знак, Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, І. П. Мерцало // Ресурси природних вод Карпатського регіону (Проблеми охорони та раціонального використання) : зб. наук. ст. дванадцятої міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 30–31 трав. 2013 р. / Упр. охорони навколиш. природ. середовища у Львів. обл. [та ін.]. – Львів, 2013. – С. 86–88.

Ресурсозберігаюча технологія утилізації малих хімічних джерел струму цинк-манганової системи / В. Т. Яворський, В. М. Срібний, Я. А. Калимон, З. О. Знак // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 263–265.

Техногенний вплив стічних вод харчової промисловості на довкілля: проблеми і рішення / В. Т. Яворський, Л. В. Савчук, Р. В. Мних, Н. Р. Повх // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 258–259.

Технологічний та техніко-економічний аналіз процесів очищення газів з низьким вмістом сульфур(IV) оксиду / В. Т. Яворський, А. Б. Гелеш, І. Є. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 47–53. – Бібліогр.: 20 назв.

Фізико-хімічні властивості порошків срібла, одержаних контактним осадженням магнієм / В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, О. О. Мудрий // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2013. – Т. 49, № 1. – С. 72–77. – Бібліогр.: 10 назв.

Хемосорбція CO<sub>2</sub> із низькоконцентрованих димових газів водними розчинами моноетаноламіну / В. Т. Яворський, Я. А. Калимон, К. І. Блажівський, В. М. Срібний // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 2. – С. 251–252. – Бібліогр.: 2 назви.

Хінгідронний метод очищення газів від сірководню. Властивості поглинальних розчинів / В. Яворський, А. Слюзар // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 53–57. – Бібліогр.: 6 назв.

Principals for the creation of effective and economically sound treating processes of industrial emissions with sulfur oxide low content / V. Yavorskyi, A. Helesh, I. Yavorskyi // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 2. – P. 205–211. – Bibliogr.: 23 titles.

Technological and economic estimation of acid dissolution of langbeinite concentrate with processing the obtained solutions in the fertilizer / V. Yavorskiy, T. Perekupko, A. Perekupko, O. Basista // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 313–321. – Bibliogr.: 17 titles.

### **Яворський Олег Євгенович**

Аналіз динаміки обсягів світових викидів у біосферу Землі сульфур(IV) оксиду, їх впливу на довкілля та способи очищення / В. Т. Яворський, А. Б. Гелеш, І. Є. Яворський,

В. М. Срібний // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 244–245. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження вмісту іонів феруму у гідролізній сульфатній кислоті у процесі її упарення / Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, О. Є. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 16–20. – Бібліогр.: 19 назв.

Дослідження процесу упарення гідролізої сульфатної кислоти / Я. А. Калимон, А. Б. Гелеш, О. Є. Яворський // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 104–105. – Бібліогр.: 1 назва.

Кристалізація солей ступеневим охолодженням розчину Калуського хвостосховища / В. Т. Яворський, К. І. Блажівський, Т. В. Перекупко, І. Є. Максимович // Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 9–13 верес. 2013 р., Одеса, Україна : у 2 т. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Екологія, 2013. – Т. 1. – С. 242–243.

Технологічний та техніко-економічний аналіз процесів очищення газів з низьким вмістом сульфур(IV) оксиду / В. Т. Яворський, А. Б. Гелеш, І. Є. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 47–53. – Бібліогр.: 20 назв.

Цементація паладію магнієм у диметилформамідних розчинах PdCl<sub>2</sub> / О. Я. Добровецька, Л. В. Сусь, О. Є. Яворський // Хімія та сучасні технології : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 1. – С. 242. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Якимечко Ярослав Богданович**

Ангоби широкого функціонального призначення / Р. І. Семенген, Я. Б. Якименко, С. В. Підвисоцький // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–17 апр. 2013 г. – Харьков : Оригинал, 2013. – С. 54–55.

Дослідження основних властивостей мергелів Галичини для синтезу романцементу та гідралічного вапна / Я. Б. Якимечко, Б. Р. Панчук // Буд. матеріали, виробы та санітар. техніка : наук.-техн. зб. / Держ. п-во «Укр. н.-д. і проєкт.-конструкт. ін-т буд. матеріалів та виробів «НДІБМВ», Держ. н.-д. ін-т санітар. техніки і обладнань будівель і споруд «ДНДІСТ». – Київ : Знання, 2013. – Вип. 48. – С. 69–73.

Концепція підвищення ефективності використання негашеного вапна в будівельних композитах / М. А. Саницький, Я. Б. Якимечко // Строит. материалы и изделия. – 2013. – № 2 (79). – С. 4–6. – Бібліогр.: 12 назв.

Особливості використання негашеного вапна у будівельних композитах / М. А. Саницький, Я. Б. Якимечко, П. В. Новосад // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – № 755 : Теорія і практика будівництва. – С. 391–396. – Бібліогр.: 9 назв.

Особливості одержання білітових цементів з підвищеним вмістом вільного кальцію оксиду / Б. Р. Панчук, Я. Б. Якимечко // Буд. матеріали, виробы та санітар. техніка : наук.-техн. зб. / Держ. п-во «Укр. н.-д. і проєкт.-конструкт. ін-т буд. матеріалів та виробів «НДІБМВ», Держ. н.-д. ін-т санітар. техніки і обладнань будівель і споруд «ДНДІСТ». – Київ : Знання, 2013. – Вип. 49. – С. 37–42.

Особливості одержання модифікованого гідратного вапна для тонкошарових покриттів / А. І. Шепінько, Я. Б. Якимечко, В. А. Волошинець // Фізико-хімічні проблеми в



технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 108–109.

Особливості одержання модифікованого гідратного вапна для тонкошарових покриттів / А. І. Шепінько, Я. Б. Якимечко, В. А. Волошинець // Буд. матеріали, виробы та санітар. техніка: наук.-техн. зб. / Держ. п-во «Укр. н.-д. і проект.-конструкт. ін-т буд. матеріалів та виробів «НДІБМВ», Держ. н.-д. ін-т санітар. техніки і обладнань будівель і споруд «ДНДІСТ». – Київ: Знання, 2013. – Вип. 48. – С. 64–68.

Полівініловий спирт в композиціях з гідратним вапном / Я. Б. Якимечко, А. Шепінько, В. Волошинець // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук: тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 157.

Про роль гідратаційного тверднення негашеного вапна у технології ніздрюватих бетонів / Я. Б. Якимечко, Р. І. Семененко // Буд. матеріали, виробы та санітар. техніка: наук.-техн. зб. / Держ. п-во «Укр. н.-д. і проект.-конструкт. ін-т буд. матеріалів та виробів «НДІБМВ», Держ. н.-д. ін-т санітар. техніки і обладнань будівель і споруд «ДНДІСТ». – Київ: Знання, 2013. – Вип. 47. – С. 43–48.

Синтез і дослідження властивостей романцементу та гідравлічного вапна / Б. Р. Панчук, Я. Б. Якимечко // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів: тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 8–9 жовт. 2013 р., Дніпропетровськ / Держ. вищ. навч. закл. «Укр. держ. хім.-технол. ун-т», Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Дніпропетровськ, 2013. – С. 107.

#### **Яремкевич Олена Святославівна**

Визначення свіжості курячого м'яса методом імпедансної спектроскопії / О. С. Яремкевич, О. М. Щербатовська, І. Я. Коцюмбас, В. П. Новіков // Хімія, біо- і нанотехнологія, екологія і економіка в пищевой и косметической промышленности: сб. материалов тез. и ст. I Междунар. науч.-практ. конф., 10–13 июня 2013 г., Щелкино, Украина (Крым) / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», Харьк. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Щелкино, 2013. – С. 215–218.

Вплив похідних тіосульфокислот на процеси пероксидного окиснення ліпідів у зародках в'юна / О. С. Яремкевич, Н. П. Головач, С. В. Хом'як, Д. Б. Баранович, В. І. Лубенець, В. П. Новіков, Д. І. Санагурський // Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів: матеріали доп. та зб. наук. ст. нац. наук.-техн. інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяч. 90-річчю каф. технології біол. актив. сполук, фармації та біотехнології Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 23–25 квіт. 2013 р., Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 82.

#### **Ятчишин Йосип Йосипович**

Визначення кадмію в тонких плівках CdSe інверсійно-вольтамперометричним методом / Р. Р. Гумінілович, П. Й. Шаповал, Й. Й. Ятчишин // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез сьомої всеукр. наук. конф. студентів і молодих вчених з міжнар. участю, 11–14 берез. 2013 р., Донецьк / Донец. нац. ун-т, Ін-т фіз.-орг. хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка. – Донецьк, 2013. – С. 29.

Дослідження кінетичних закономірностей димеризації 2,3-диметилбута-1,3-дієну / І. С. Костів, Г. О. Маршалок, Й. Й. Ятчишин, І. П. Полюжин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 181–188. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження процесу одержання 2-гідроксиетил-1,3,4-триметилциклогекс-3-енкарбоксилату / І. С. Костів, Г. О. Маршалок, Й. Й. Ятчишин, О. І. Маршалок // Хімічні

Каразінські читання – 2013 (ХКЧ'13): тези доп. V Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 22–25 квіт. 2013 р., Харків / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – С. 182–183. – Бібліогр.: 3 назви.

Одержання водорозчинних полікарбоксилатів, як пластифікаторів бетону та для антикорозійних покриттів / А. І. Гладій, Ф. І. Цюпко, Й. Й. Ятчишин, М. М. Ларук // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук, Київ, 7–10 жовт. 2013: тези доп. / НАН України, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 392–393.

Оптимізація параметрів осадження тонких плівок CD<sub>s</sub>E / Р. Р. Гумінілович, П. Й. Шаповал, Й. Й. Ятчишин // Сучасні проблеми хімії: зб. тез доп. чотирнадцятої всеукр. конф. з міжнар. участю студентів та аспірантів, Київ, 15–17 квіт. 2013 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Укр. хім. т-во ім. Д. І. Менделєєва. – Київ, 2013. – С. 206. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез та застосування метил-алкілзаміщених акрилатів у радикальній полімеризації / Г. О. Маршалок, О. І. Маршалок, Я. П. Ковальський, В. А. Волошинець, Й. Й. Ятчишин // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук: тези доп., 7–10 жовт. 2013 р., Київ, Україна / НАН України, Ін-т хімії високомолекуляр. сполук. – Київ, 2013. – С. 262–263. – Бібліогр.: 5 назв.

Створення і властивості фоточутливих гетероструктур n-CdS/p-CdTe / П. Й. Шаповал, Р. Р. Гумінілович, Й. Й. Ятчишин, В. В. Кусьнеж, Г. А. Ільчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 40–44. – Бібліогр.: 16 назв.

Химическое поверхностное осаждение и характеристика скорости роста тонких пленок CD<sub>s</sub>E / Р. Р. Гуминилович, П. И. Шаповал, И. И. Ятчишин, Г. А. Ильчук, В. В. Кусьнеж // Журн. приклад. химии. – 2013. – Т. 86, вып. 5. – С. 749–755. – Библиогр.: 10 назв.

Chemical surface deposition and growth rate of thin CD<sub>s</sub>E films / R. R. Guminilovych, P. I. Shapoval, I. I. Yatchyshyn, G. A. Il'chuk, V. V. Kusnezh // Russ. J. of Phys. Chemistry A. – 2013. – Vol. 86, iss. 5. – P. 696–702. – Bibliogr.: 10 titles.

Chemical surface deposition of Cd(S,Se) films: influence of the starting cadmium-containing salt on microstructure and optical properties / R. Guminilovych, P. Shapoval, I. Yatchyshyn, V. Kusnezh, H. Il'chuk, M. Sozanskiy // Chemistry of Metals and Alloys. – 2013. – № 6. – P. 48–54. – Bibliogr.: 14 titles.

Effect of the reactants molar ratio on the kinetics of cycloaddition of 2,3 dimethylbuta-1,3-diene to 2 hydroxyethylmethacrylate / I. Kostiv, G. Marshalok, J. Yatchyshyn // Хімія та хімічні технології: матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 160–163. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 13 titles.

Quantum-chemical analysis of  $\alpha$ -alkylacroleins structure / Ya. Kovalskyi, V. Dutka, G. Marshalok, N. Vytrykush, Yo. Yatchyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 1–4. – Bibliogr.: 12 titles.

Synthesis of water-solublepolycarboxylates on the baseof phthalic anhydride / A. Gladii, V. Bereza, F. Tsiupko, Yo. Yatchyshyn // Хімія та хімічні технології: матеріали III Міжнар. конф. молодих вчених ССТ-2013, 21–23 листоп. 2013 р., Україна, Львів / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. – С. 88–89. – (4-й Міжнародний молодіжний фестиваль науки «Litteris et Artibus»). – Bibliogr.: 2 titles.

The conditions effect of obtaining CdS and CD<sub>s</sub>E films on their structural and optical properties / P. Shapoval, R. Guminilovych, I. Yatchyshyn // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 3. – P. 345–350. – Bibliogr.: 14 titles.

**Яцишин Оксана Ігорівна**

Пероксидна похідна епоксидованої соняшникової олії / О. Шищак, О. Яцишин // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. XIV Наук. конф., 26–29 трав. 2013 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т, НТШ, Хім. комісія. – Львів, 2013. – С. Т40.

Синтез монометакрилатної похідної епоксидної смоли ED-24 та її застосування / О. І. Яцишин // Хімія та сучасні технології: тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та молодих вчених, 24–26 квіт. 2013 р., Дніпропетровськ, Україна / ДВНЗ «Укр. держ. хім.-технол. ун-т» [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2013. – Т. 2. – С. 51.

Monomethacrylate derivative of ED-24 epoxy resin and its application / O. Iatsyshyn, O. Astakhova, O. Shyshchak, O. Lazorko, M. Bratyshak // Chemistry & Chem. Technology. – 2013. – Vol. 7, № 1. – P. 73–77. – Bibliogr.: 10 titles.

Reactive oligomers based on epoxidized sunflower-seed oil / O. I. Iatsyshyn, M. M. Bratyshak // Third international caucasian symposium on polymers & advanced materials ICSP&AM: abstracts, 1–4 Sept. 2013, Tbilisi, Georgia / Iv. Javakhishvili Tbilisi State Univ. – Tbilisi, 2013. – P. 39.

**Яцульчак Галина Володимирівна**

Тонкоплівкові полімерні композити мембранного типу з підвищеними фізико-механічними властивостями / Ю. Я. Мельник, Г. В. Яцульчак, Н. В. Гіль, О. В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2013. – № 761 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 433–436. – Бібліогр.: 7 назв.