

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Важкі метали у природі : метод. вказівки до лаборатор.-розрахунк. роботи для студ. баз. напрямів 6.09101 "Інж. матеріалознавство" та 6.0708 "Екологія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; [уклад.: В. М. Кисленко, Л. П. Олійник]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 44 с. – Бібліогр.: с. 43 (8 назв).

Визначення антибіотиків, фенолів, ароматизаторів, барвників та фторидів у харчових продуктах і косметичних засобах : метод. вказівки для підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсу "Токсикол. хімія продуктів харчування та космет. засобів" для студ. баз. напряму 0916 "Хім. технологія та інженерія" спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов, В. П. Васильєв]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 24 с. – Бібліогр.: с. 22 (8 назв).

Визначення мікотоксинів у харчових продуктах : метод. вказівки для підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсу "Токсикол. хімія продуктів харчування та космет. засобів" для студ. баз. напряму 0916 "Хім. технологія та інженерія" спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов, В. П. Васильєв]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 28 с. – Бібліогр.: с. 26 (4 назви).

Визначення пестицидів у харчових продуктах : метод. вказівки для підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсу "Токсикол. хімія продуктів харчування та космет. засобів" для студ. баз. напряму 0916 "Хім. технологія та інженерія" спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов, В. П. Васильєв]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 28 с. – Бібліогр.: с. 26 (6 назв).

Визначення простих форм і комбінацій, які утворюють огранення кристалів : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з курсів "Основи кристалографії та мінералогії", "Кристалографія та мінералогія", "Кристалографія та кристалохімія" для студ. баз. напряму 6.0916 "Хім. технологія та інженерія" для студ. ден. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Я. Б. Якимечко, Н. І. Петровська]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 16 с.

Визначення шкідливих домішок в алкогольних напоях : метод. вказівки для підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсу "Токсикологія харч. продуктів та космет. засобів" для студ. баз. напряму 0916 "Хім. технологія та інженерія" спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов, В. П. Васильєв]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Визначення шкідливих нітрогеновмісних сполук у харчових продуктах : метод. вказівки для підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсу "Токсикол. хімія продуктів харчування та космет. засобів" для студ. баз. напряму 0916 "Хім. технологія та інженерія" спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів.

політехніка"; [уклад.: Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов, В. П. Васильєв]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 18 с. – Бібліогр.: с. 17 (5 назв).

Вимірювання радіоактивності нуклідів у харчових продуктах : метод. вказівки для підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсу "Токсикол. хімія продуктів харчування та космет. засобів" для студ. баз. напряму 0916 "Хім. технологія та інженерія" спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; [уклад.: Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов, В. О. Васійчук]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (6 назв).

Вироби парфумерні рідкі та косметичні креми : метод. вказівки до підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсу "Хімія та технологія космет. засобів" для студ. баз. напряму 0916 "Хім. технологія та інженерія" спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; [уклад.: О. Г. Будішевська, С. А. Воронов]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с.

Водорозчинні вітаміни : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи № 1 з курсу "Екол. біотехнологія" для студ. 5-го курсу за спец. 7.070801, 8.070801 "Екол. та охорона навколиш. середовища" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; [уклад.: Н. Ю. Хомко, О. З. Ковальчук, О. Р. Попович, О. Г. Чайка, О. Я. Голодовська]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Вплив кліматичних факторів на стан фізіологічних показників здоров'я людини : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу "Екол. людини" для студ. 2-го курсу баз. напряму 040106 "Екол., охорона навколиш. природ. середовища та збаланс. природокористування", для студ. 4-го курсу баз. напряму 0708 "Екологія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; [уклад.: В. В. Дячок, В. В. Сабадаш, О. Я. Голодовська]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (8 назв).

Встановлення кристалів, кристалографічне індексування граней та простих форм : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з курсів "Основи кристалографії та мінералогії", "Кристалографія та мінералогія", "Кристалографія та кристалохімія" для студ. баз. напряму 6.0916 "Хім. технологія та інженерія" стаціонар. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; [уклад.: Я. Б. Якимечко, Н. І. Петровська]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с.

Дослідження спучення глинистих порід і керамічних мас та визначення властивостей керамзиту : метод. вказівки до лаборатор. практикуму з курсів "Основи технології важкотоп. неметал. і силікат. матеріалів", "Технологія і обладн. вир-ва кераміки та вогнетривів", "Хім. технологія буд. кераміки" для студ. баз. напряму 6.0916 та 7.091606 (8.091606) "Хім. технологія тугоплав. неметал. і силікат. матеріалів" з курсу "Технологія силікатів" для студ. баз. напряму 6.0902 "Інж. механіка" та 051301 "Хім. інженерія" стаціонар. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; [уклад.: М. Г. Пона, І. В. Солоха, І. В. Луцюк]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (8 назв).

Жиророзчинні вітаміни : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи № 2 з курсу "Екол. біотехнологія" для студ. 5-го курсу за спец. 7.070801, 8.070801 "Екол. та охорона навколиш. середовища" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; [уклад.: Н. Ю. Хомко, О. З. Ковальчук, О. Р. Попович, О. Г. Чайка, О. Я. Голодовська]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Основи природознавства : метод. вказівки до викон. лаборатор. практикуму, розрахунк. робіт та самост. роботи для студ. баз. напрямів 030503 "Світ. економіка", 030504 "Економіка п-в", 030507 "Маркетинг", 030508 "Фінанси і кредит", 030509 "Облік та аудит",

030601 "Менеджмент" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Ю. П. Павловський, Г. В. Мельник, З. Є. Пістун, І. Б. Собечко]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 48 с. – Бібліогр.: с. 46 (5 назв).

Оцінка ароматичних властивостей продуктів : метод. вказівки для підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсів "Хімія та технологія космет. засобів", "Хімія продовол. сировини та продуктів харчування", "Сенсорн. та фіз.-хім. аналіз продуктів харчування та космет. засобів" для студ. баз. напрямку 0916 "Хім. технологія та інженерія" спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов, В. П. Васильєв, Ю. В. Панченко]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 20 с. : іл. – Бібліогр.: с. 18 (3 назви).

Оцінка збитків від наслідків надзвичайних ситуацій : метод. вказівки до диплом. проектув. з розд. "Цивіл. захист" для студ. екон. профілю / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук, С. І. Качан]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 64 с. – Бібліогр.: с. 61–62 (31 назва).

Програма практики : метод. вказівки для студ. спец. 7.091612 "Технологія перероб. полімерів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: О. В. Суберляк, В. Й. Скорохода, О. М. Гриценко, Т. В. Гуменецький, Й. М. Шаповал]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 44 с.

p-Елементи IV групи періодичної системи елементів. Карбон : метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу "Заг. та неорган. хімія" для студ. баз. напрямів 051301 "Хім. технологія", 051701 "Харч. технології та інженерія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. Т. Яворський, Я. А. Калимон, Р. Р. Оленич, О. Г. Курилець]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (3 назви).

Розрахування ефективності перемішування середовища : метод. вказівки до викон. практ. роботи з курсу "Устатк. екол. безпеч. вир-в" для студ. баз. напрямку 6.070801 "Екологія" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: С. І. Гуглич, Н. Ю. Вронська, Ю. Й. Ятчишин]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (9 назв).

Санітарна експертиза харчових продуктів : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу "Основи фізіології та гігієни харчування" для студ. баз. напрямку 051701 "Харч. технології та інженерія". Ч. 2 / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Г. М. Рипка, Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 40 с. – Бібліогр.: с. 39 (12 назв).

Сенсорний аналіз : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу "Сенсор. та фіз.-хім. аналіз продуктів харчування та космет. засобів" для студ. баз. напрямку 0916 "Хім. технологія та інженерія" за спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: М. А. Салашинський, Л. М. Ріпак]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 40 с. – Бібліогр.: с. 36–39 (59 назв).

Синтез запашних сполук : метод. вказівки для підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсів "Хімія та технологія космет. засобів", "Хімія, технологія та застосув. харч. добавок" для студ. баз. напрямку 0916 "Хім. технологія та інженерія" спец. 7.091628 "Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов, О. Г. Будішевська, В. П. Васильєв, Ю. В. Панченко]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 40 с. – Бібліогр.: с. 38 (5 назв).

Спеціальна біологія : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. баз. напрямку "Мистецтво" спец. "Реставр. творів мистец." / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. Г. Червцова, О. З. Комаровська-Порохнявець, О. П. Іськів, Н. І. Москаленко,

А. М. Кричковська, В. П. Новіков, О. С. Стасюк]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 24 с. : іл. – Бібліогр.: с. 23 (12 назв).

Теоретичні розрахунки в хімії і технології високомолекулярних сполук : метод. вказівки до практ. занять з дисципліни "Теорет. основи технології вир-ва високомолекуляр. сполук" для студ. спец. 7.091605 "Хім. технологія високомолекуляр. сполук" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. Й. Скорохода, Н. Б. Семенюк, Ю. Я. Мельник]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 64 с. – Бібліогр.: с. 63 (3 назви).

Теплофізичні властивості силікатних матеріалів : метод. вказівки до лаборатор. практикуму з курсу "Матеріалознавство силікатів" для студ. баз. напрямку 6.051301 "Хім. технологія" стаціонар. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад. І. В. Луцюк]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 16 с. – Бібліогр.: с. 13 (5 назв).

Технологія одержання вихідних речовин промисловості органічного синтезу. Збірник технологічних схем : метод. вказівки з дисципліни "Хімія і технологія орган. речовин" для студ. спец. 6.0916 "Хім. технологія орган. речовин" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. В. Реутський, В. В. Івасів, О. С. Іващук]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 32 с.

Технологія первинної переробки нафти та газу : метод. вказівки до лаборатор. робіт для студ. баз. напрямку 6.0916 "Хім. технологія та інженерія" за спец. "Хім. технологія палива і вуглець. матеріалів". Ч. 2 / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: П. І. Топільницький, О. М. Мацяк, Л. В. Баб'як, О. В. Шищак]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 16 с. : іл. – Бібліогр.: с. 15 (3 назви).

Технологія процесів окиснення. Збірник технологічних схем : метод. вказівки з дисципліни "Хімія і технологія орган. речовин" для студ. спец. 6.0916 "Хім. технологія орган. речовин" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. В. Реутський, В. В. Івасів, О. С. Іващук]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 36 с.

Типові задачі з курсу "Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу" : метод. вказівки для студ. хім. спец. Ч. 2 / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: М. М. Ларук, П. Й. Шаповал, О. Я. Борова, Д. І. Семенишин, Й. Й. Ятчишин, Ф. І. Цюпко, І. П. Полюжин, Г. О. Маршалок]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 56 с. – Бібліогр.: с. 55 (16 назв).

Хімія та технологія ефірних олій : метод. вказівки для підготов. і викон. лаборатор. робіт з курсів "Хімія та технологія космет. засобів", "Хімія продовол. сировини та продуктів харчування", "Сенсор. та фіз.-хім. аналіз продуктів харчування та космет. засобів" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Ю. Б. Стецишин, С. А. Воронов, В. П. Васильєв, Ю. В. Панченко]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 44 с.