

ЗМІСТ

<i>Абраїмова О.Є., Деркач К.В., Сатарова Т.М., Гармаш С.М.</i> Застосування фітогормонів в культурі in vitro у кукурудзи <i>Sahinler Ayla S., Ibis C.</i>	6
Synthesis of novel N-substituted naphthoquinone compounds as potent antibacterial and antifungal agents <i>Bahar H., Ibis C.</i>	7
Synthesis of novel mono N-substituted naphthoquinone compounds as bioactive agents <i>Баня А.Р., Карпенко О.В., Карпенко І.В., Баранов В.І., Лубенець В.І.</i>	8
Вплив біогенних поверхнево-активних речовин та етилтіосульфанілату на біохімічні показники проростків пелюшки і сорго за росту на забруднених нафтою ґрунтах <i>Баранович Д.Б., Комаровська-Порохнявець О.З., Лубенець В.І., Новіков В.П.</i>	9
Рістрегулятори ряду S-[2-(4-амінобензенсульфоніл)етил]- та S-[2-(3-аміно-4-метоксибензенсульфоніл)етил]тіосульфонатів <i>Білий А.К., Коваленко С.І., Холодняк С.В., Приходько О.Б., Емець Т.І.</i>	11
Спрямований пошук регуляторів росту та гербіцидів в ряду {2-(3-R)-1H-1,2,4-тріазол-5-іл}феніл}амінів та їх конденсованих аналогів <i>Bolibrukh Kh., Monka N., Polovkovych S., Lubenets V., Novikov V., Stoika R., Khoumeri O., Terme T., Vanelle P.</i>	13
Synthesis and antitumor evaluation of quinoid and quinoxaline derivatives of thiosulfonates <i>Wieczorek P. P., Lipok J., Górka B.</i>	16
Biologically active compounds isolated from algae and their application as a plant growth regulators <i>Гармаш Н.Ю., Гармаш Г.А.</i>	18
Гуминовые препараты в интенсивных технологиях производства зерновых культур <i>Герус Х.Б., Мороз О.М., Борсужевиц Б.М., Яворська Г.В.</i>	20
Біотехнологічна модель очистки водних середовищ від гідроген сульфідута важких металів на основі використання метаболічної активності сульфат- і сірководновловальних бактерій <i>Гладков О.А., Осипова О.А., Якименко О.С., Барчукова А.Я.</i>	23
Оценка состава и сравнительной биологической эффективности сухих и жидких марок Лигногумата <i>Гордиенко Я. В.</i>	25
Уменьшение выбросов и утилизация углекислого газа (CO₂) за счет применения регуляторов роста растений (PPP) <i>Göksel F. S., İbiş C., Aydın E.</i>	27
Synthesis of new N,S-substituted nitrodienes from somemonothiosubstituted nitrodienes <i>Губрій З.В., Петріна Р.О., Губицька І.І., Швед О.В., Новіков В.П.</i>	29
Освітні аспекти фахової підготовки та врахування біоетичних та біобезпечних принципів переробки та створення агропродукції <i>Deniz N. G., Ibis C.</i>	30
The Synthesis and Characterization of Novel Naphthoquinone Derivatives <i>Devinyak O.T., Havrylyuk D.Ya., Lesyk R.B., Avdieiev S.S., Kavsan V.M.</i>	32
Purposeful Synthesis of 4-Thiazolidinones with High Levels of Predicted Anticancer Activity <i>Зінченко О.В., Зінченко В.О., Новик В.</i>	33
Дослідження динаміки ДПСА-коефіцієнту хлорофілу С* після обробки ризом міскантусу гігантеусу регуляторами росту рослин <i>Ibis C., Tuyn A.F., Bahar H., Sahinler Ayla S., Stasevych M. V., Musyanovych R. Ya., Komarovska-Porokhnyavets O., Novikov V.</i>	34

The synthesis and characterization of novel naphthoquinone compounds as antibacterial and antifungal agents	36
<i>Ивахненко О. Л., Стрiлець О. П., Стрельников Л. С.</i>	
Вивчення фізико-хімічних показників виноматеріалів, отриманих при сумісному використанні <i>Saccharomyces cerevisiae</i> та <i>Lactobacillus plantarum</i>	37
<i>Zaczuńska E., Czarny A., Lubenets V., Vasyliuk S., Kushnir N., Novikov V., Karpenko E.</i>	
Antiviral properties of new synthetic analogs of allicin and bacterial rhamnolipids	39
<i>Калюжная О.С., Базюк Д.С., Стрiлець О.П., Стрельников Л.С.</i>	
Вивчення адгезивних властивостей деяких вітчизняних культур перспективних для створення пробіотичних препаратів	40
<i>Карпенко Е.В., Щеглова Н.С., Новик В.</i>	
Использование биогенных поверхностно-активных веществ для повышения эффективности обработки семенного материала озимой пшеницы	42
<i>Carranza-Diaz O., Keil P., Möder M., Schultze-Nobre L., Kuschk P., Nivala J., Köser H.</i>	
Removal of polar organic micropollutants in constructed wetlands	54
<i>Klenina O., Chaban T., Drapak I., Ogurtsov V., Chaban I.</i>	
3D Pharmacophore modeling for thiazolo[4,5-b]pyridine-2-ones as novel potent mPGES-1inhibitors	56
<i>Клецков А.В., Дукусар Е.А., Петкевич С.К., Поткин В.И., Козлов Н.Г., Рязанцев О.Г., Кишкентаева А.С., Атажанова Г.А., Адекенов С.М.</i>	
Синтез и анализ зависимости биологической активности изоксазольных и изотиазольных производных некоторых растительных спиртов и фенолов от строения и запаха исходных соединений	57
<i>Ковальчук А.И., Половкович С.В., Струбицький И.В., Новиков В.П.</i>	
Создание биогуматов на основе хиноидных производных γ - кротонолактону как эффективных стимуляторов роста	59
<i>Ковбасенко Р.В., Дмитрієв О.П., Дульнев П.Г., Ковбасенко В.М.</i>	
Композиція фітогормонів на овочевих культурах	60
<i>Kolosej R., Mickevičius V., Jonuškienė I.</i>	
The influence of 3-(1H-benzimidazol-2-yl)-4-phenylaminobutanoic sodium salt on spring rapeseed (<i>Brassica napus L.</i>). Growth and yield	62
<i>Козинец А.И., Наумова Г.В., Овчинникова Т.Ф., Жмакова Н.А., Макарова Н.Л.</i>	
Новая гуминовая кормовая добавка и ее влияние на гематологические показатели крови высокопродуктивных коров в период сухостоя	64
<i>Корецька Н.І., Карпенко О.В., Пристай М.В., Баранов В.І.</i>	
Рiстстимулюючі препарати для рослин на основі метаболітів бактерій роду <i>Gordonia</i> та <i>Rhodococcus</i>	66
<i>Krawczyńska M., Kołwzan B., Rybak J., Molska J., Karpenko E.</i>	
Effect of biopreparations on plant growth stimulation on the post-flotation tailings	67
<i>Кузнецова О.В.</i>	
Застосування фітогормонів у біотехнології грибів	71
<i>Kuschk P., Chen Z, Seeger E.M., Paredes D., Wiessner A.</i>	
Hydroponic plant root mats and pulsing water level wetlands as design variants of constructed wetlands for wastewater treatment	73
<i>Лана С.В., Данкевич Л.А., Авдеева Л.В., Патица В.П.</i>	
Перспективи застосування біологічного методу захисту яблуні від бактеріальних хвороб	76
<i>Леманова Н.Б., Великсар С.Г.</i>	
Экологические аспекты совместного использования ассоциаций ризосферных бактерий с микроэлементами	78
<i>Lozynskyi A., Zimenkovsky B., Lesyk R.</i>	
Synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles based on cinnamic acid amides	80

<i>O. Maslovska, S. Hnatush</i>	
The influence of ferric (III) citrate on ATP-hydrolases of <i>Desulfuromonas acetoxidans</i> IMV B-7384	81
<i>Матвійків С., Петріна Р., Лобур І., Швед О., Новіков В.</i>	
Культивування протопластів Арніки гірської в мікропотоківому Лаб-чипі	83
<i>Мельник І.П., Присяжнюк М.П.</i>	
Застосування біостимуляторів нового покоління в технологіях вирощування с/г культур	85
<i>Mickeviciene K., Kantminiene K., Mickevicius V.</i>	
Synthesis, structure and properties of naphthoquinone derivatives, containing amino acid and heterocyclic moieties	87
<i>Molska J., Kolwzan B., Śliwka E., Karpenko O., Etmobohwo O.</i>	
The role of biopreparation in bioremediation of soil polluted by hydrocarbons	89
<i>Мороз І.В., Михайлова Р.В., Шахнович Е.В., Лобанок А.Г.</i>	
Использование экспресс-методов при скрининге грибных продуцентов целлюлаз	91
<i>Nawrot U., Zaczyńska E., Czarny A., Lubenets V., Goysak N., Karpenko E.</i>	
Antifungal activity of thiosulfonates of monomeric type and rhamnolipids	93
<i>Наконечна А.В., Стадницька Н.Є., Губрій З.В., Хоміцька Г.М., Швед О.В., Новіков В.П.</i>	
Пошук активних речовин для створення нутрицевтиків та парафармацевтиків харчових та біологічно активнихдобавок	94
<i>Nowick W.</i>	
Phytohumic complexes (PHCs) – A technology of the daRostim Institute for the solution of some economic and ecological roles in the modern plant production	95
<i>Nowick W., Nowick H.</i>	
Studies on the correlation between the soil microbiology and Kautsky parameters K1 and K2 of the chlorophyll fluorescence dynamics of winter crops in early spring	97
<i>Огар М., Стецишин Ю., Марінцова Н., Новіков В., Штапенко О., Федорова С.</i>	
Біологічно-активні прищеплені полімерні наночастиці полі(N-метакрилоїл-L-амінокислот) на поверхні скла	99
<i>Ozkok F., Sahinler Ayla S., İbis C.</i>	101
Synthesis of novel N- substituted P-benzoquinones as biologically active compounds	
<i>Павлюк І.В., Стадницька Н.Є., Новіков В.П.</i>	
Дослідження фармацевтичного ринку фітопрепаратів з метою пошуку альтернативних сировинних ресурсів	102
<i>Piecyk E., Anders D., Górka B., Wieczorek P.</i>	
Studies of the active substance before and after the process of composting in the bioreactor using the green and separately collected organic waste	105
<i>Пироговская Г.В., Хмелевский С.С., Сороко В.И., Исаева О.И.</i>	
Влияние удобрений с добавками микроэлементов, фитогормонов, гуминовых веществ и других биологически активных препаратов на урожайность и качество масла льна масличного	112
<i>Плотникова Т.В., Алёхин С.Н.</i>	
Влияние регуляторов роста растений на урожайность, качество табака и поражение патогенами	119
<i>Побігушка О., Куцик Л., Конечна Р., Петріна Р.</i>	
Введення в культуру in vitro <i>Saponaria officinalis</i>	120
<i>Пономаренко С.П., Грицаєнко З.М., Анішин Л.А., Дацько Л.В.</i>	
Підвищення рівня утилізації CO₂ має стати реальністю на ланах України	121
<i>Пономаренко С.П., Дацько Л.В.</i>	
Накопичення CO₂ зерновими культурами за використання біорегуляторів росту рослин	128
<i>Раевский Ю.А., Дибривный В.Н., Величківська Н.И., Мельник Г.В.</i>	
Термодинамические параметры сублимации для оптимизации процессов синтеза	

ряда гетероциклических производных акриловой кислоты	132
<i>Сапунова Л.И., Лобанок А.Г., Ерхова Л.В.</i>	
Оценка in vitro микробиологических и биохимических показателей почвы, инокулированной <i>Bacillus sp. Ф-99</i> – продуцентом фитазы	134
<i>Собечко И.Б., Прокоп Р.Т., Пуняк М.Я., Горак Ю.И., Маршалек А.С.</i>	
Термодинамические характеристики насыщенных растворов 5-(2-нитрофенил)-фуран-2-карбальдегида и 5-(2-нитрофенил)-фуран-2-карбоновой кислоты в полярных растворителях	136
<i>Sokolova I.V., Tchaikovskaya O.N., Bryantseva N.G., Nechaev L.V., Vershinin N.O.</i>	
Photochemical and Detoxifying Properties of Humic Substances in Water Solution	138
<i>Степченко Л.М., Румбах М.Ю.</i>	
Применение препаратов гуминовой природы при возделывании сельскохозяйственных культур по технологии No-till	140
<i>Стрелець О.П., Калюжная О.С., Ивахненко О.Л., Каплиева К.А., Стрельников Л.С.</i>	
Біологічна очистка стічних вод – захист водних ресурсів України	142
<i>Tarasova O., Lagunin A., Filimonov D., Poroikov V., Zakharov A., Stasevych M., Zvarych V., Musyanovych R., Novikov V.</i>	
(Q)SAR analysis of anthraquinone and naphtoquinone derivatives	145
<i>Suleiman M., Isaev S., Klenina O., Chaban T., Ogurtsov V.</i>	
Synthesis of novel 3-(aminooxalyl-amino)-2-phenylamino-benzoic acid derivatives and their anti-inflammatory and analgetic actions evaluation	144
<i>Титов И.Н.</i>	
Биопрепараты на основе вермикомпостов для растениеводства: Получение и применение	147
<i>Тютюнникова Е.М.</i>	
Использование гумата калия в агротехнологии табака	149
<i>Федорова О.В., Заярнюк Н.Л., Петрина Р.О., Новіков В.П., Грицкова І.О., Станішевський Я.М.</i>	
Перспективи створення діагностикумів для потреб ветеринарії	151
<i>Хоміна В. Я., Пономаренко С. П., Медков А. І., Циганкова В. А., Матвеева Н. А.</i>	
Продуктивність та якість лікарських рослин (чорнушки посівної, розторопші плямистої, софлору красильного, васильків справжніх, нагідків лікарських) за дії біостимілянтів	153
<i>Чабан Т., Кленіна О., Чабан І., Огурцов В., Комариця Й.</i>	
Синтез нових похідних гідразиду 5,7-диметил-2-оксо-3Н-тіазоло[4,5-<i>b</i>]піридин-3-ацетатної кислоти як потенційних біологічно активних речовин	156
<i>Червцова В.Г., Вичко Е.И., Милянч А.О., Новіков В.П.</i>	
Биотехнологические аспекты получения кисломолочной пищевой добавки на основе природной ассоциации «тибетский грибок» (<i>Lactomyces tibeticus</i>)	157
<i>Шаповал О.А., Можарова И.П., Кориунов А.А.</i>	
Эффективность применения и перспективы использования регуляторов роста растений комплексного действия в агротехнологиях сельскохозяйственных культур	159
<i>Shved O.M., Novikov V.P., Kuschk P.</i>	
Lab-scale study on nitrogen transformations in constructed wetlands for wastewater treatment	165
<i>Шевцова Т.В., Гаркава К.Г.</i>	
Антибактеріальна та протигрибкова активність пилку <i>Betula verrucosa Ehrh</i>	167
<i>Шкарупа В.М., Семглазова Т.В., Клименко С.В.</i>	
Розробка нових підходів якісної та кількісної оцінки антимуtagenних властивостей гумінових речовин	168
<i>Ющенко О.М.</i>	
Розвиток органічного виробництва на Житомирщині: досвід ПП «ГАЛЕКС-АГРО»	171
<i>Якименко О.С., Терехова В.А., Пукальчик М.А.</i>	
Влияние гуминовых препаратов на живые организмы и оценка их	

детоксицирующей способности при загрязнении почвы медью в лабораторном эксперименте	172
<i>Давидова О.Є., Аксиленко М.Д.</i>	
Ефективність застосування нового мікродобрива аватар-1 та його композицій з біологічно активними речовинами при вирощуванні озимої м'якої пшениці	175