



БІОЛОГІЯ

<i>Т.Б. Аретинська, В.О. Трокоз, В.І. Максін, В.Г. Каплуценко, М.В. Косінов, О.А. Черниш.</i> Використання нанокарбоксилатів металів для оздоровлення популяції дубового шовкопряда <i>Antheraea pernyi</i>	5
<i>О.Б. Горбатюк, О.М. Дерябін.</i> Ренатурація рекомбінантного білка SpaA з тілець включення <i>Escherichia coli</i> методом іммобілізаційної металафінної хроматографії	10

ХІМІЯ, ЕКОЛОГІЯ

<i>М.П. Вовкотруб, В.Ф. Гриценко, Є.М. Пахлов, О.В. Гончарук, В.І. Зарко.</i> Вплив поліакриламідів на стан води в супрамолекулярних структурах ґрунт–вода–комплексне добриво	17
<i>В.І. Максін, Н.І. Фалендиш.</i> Вилучення нікелю з відпрацьованих розчинів нікелювання	26
<i>М.П. Строчаль, В.А. Котілевич, Л.В. Войтенко.</i> Аналіз екологічного стану нецентралізованого питного водопостачання за санітарно-хімічними показниками	34

АГРОНОМІЯ

<i>С.М. Каленська, Т.В. Антал.</i> Вплив мінеральних добрив на структуру врожаю пшениці твердої ярої в Правобережному Лісостепу України	42
<i>Н.П. Бордюжка.</i> Вплив добрив та різних способів їх внесення на врожайність зерна пшениці озимої за вирощування на лучно-чорноземному карбонатному ґрунті	50
<i>М.В. Патика, О.Л. Тонка.</i> Оцінка поліморфізму прокаріотного комплексу чорноземів типових молекулярно-генетичними методами	58
<i>В.М. Стригун.</i> Комплексна оцінка вихідного матеріалу ранньостиглих сортів гороху овочевого методом багатомірної статистики	66
<i>В.В. Петренко, М.Й. Піковський, Г.І. Подпратов.</i> Вплив умов зберігання на патогенну мікрофлору зерна пшениці озимої	72
<i>В.Б. Кутюченко, Н.С. Гаврилюк.</i> Підбір сортів бобу овочевого <i>Vicia faba L.</i> для умов Лісостепу України	76
<i>Н.В. Тряпичина, С.О. Васюта.</i> Оцінка клонових підщеп сливової групи за рівнем інфікованості вірусами плодових культур	80

ЗООТЕХНІЯ

<i>І.І. Ібатуллин, М.Я. Кривенко, Ю.О. Панасенко, О.В. Яценко, І.І. Львук.</i> Теоретичне обґрунтування параметрів протеїнового і амінокислотного живлення курчат-бройлерів	86
<i>А.М. Угнієнко.</i> Обґрунтування методів підбору м'ясної великої рогатої худоби	94
<i>Г.О. Котовська, Н.Я. Рудик-Леуська, Д.С. Христенко.</i> Порівняння продуктивних характеристик молоді плітки <i>Rutilus rutilus L.</i> у Сулинській і Цибульницькій затоках Кременчуцького водосховища	101

ЛІСІВНИЦТВО

<i>П.І. Лахидя, А.М. Заїка, О.В. Морозюк.</i> Локальна щільність компонентів фітомаси стовбурів граба звичайного <i>Carpinus betulus L.</i> в деревостанах Правобережного Лісостепу України	105
<i>Н.В. Максимчук, С.В. Прокоф'єв.</i> розповсюдженість та фенологічні особливості рудого соснового пильщика (<i>Neodiprion sertifer Goffr</i>)	111
<i>В.М. Білюс.</i> Вплив різних способів зберігання жолудів дуба звичайного <i>Quercus robur L.</i> на розвиток хвороботворних грибів	117

МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ

<i>А.С. Лімонт.</i> Соломистість льону-довгунця і швидкість руху льонозбиральних комбайнових агрегатів	121
<i>О.О. Опришко, Р.І. Попович.</i> Конструкція перспективної теплиці для фермерського господарства	129

ЕКОНОМІКА, МЕНЕДЖМЕНТ, АГРОБІЗНЕС

<i>М.М. Львук, І.А. Коновал.</i> Інноваційно-інвестиційний розвиток підприємств аграрної сфери	133
<i>О.М. Лабенко.</i> Ефективність податкової системи України в контексті екологічного оподаткування	144

ПЕДАГОГІКА

<i>В.К. Сидоренко.</i> Професійна рефлексія в структурі інноваційної діяльності педагога	149
<i>В.А. Котілевич, М.І. Олійник.</i> Ступенева система вищої аграрної освіти: переваги і недоліки з погляду інтеграційних процесів	155
<i>В.В. Пабат.</i> Українська мова – філологічні і соціальні аспекти	161
<i>М.О. Сова.</i> Формування інформаційної культури майбутнього фахівця у процесі проектної діяльності	169
<i>Т.В. Поліщук.</i> Інформаційно-комунікативна компетентність майбутніх фахівців: погляд зарубіжних науковців	177

РЕЦЕНЗІЇ

<i>Б.Є. Якубенко, І.П. Григорюк, В.І. Лаврик, В.М. Боголюбов, Л.М. Полетаєв, С.М. Юрасов, В.Г. Ільїн.</i> Моделювання і прогнозування стану довкілля	183
--	-----

ЮВІЛЕЇ

<i>Анатолію Миколайовичу Угнієнку – 60 років!</i>	186
<i>Життєвий шлях і науково-педагогічна спадщина професора Сергія Івановича Лебедева</i>	188



BIOLOGY

- T. Aretinska, V. Trokoz, V. Maksin, V. Kaplunenko, N. Kosinov, O. Chernysh.* Biogenic metals nanocarboxilates complex use for improving sanitary conditions of the *Antheraea pernyi*5
- O. Gorbatiuk, O. Deriabin.* Renaturation of SpaA recombinant protein from *Escherichia coli* inclusion bodies by immobilizing metal affine chromatography10

CHEMISTRY, ECOLOGY

- M. Vovkotrub, V. Grytsenko, E. Pakhlov, E. Goncharuk, V. Zarko, V. Gun'ko.* PAA influence on state of water in supramolecular structures soil-water-complex fertilize17
- V. Maksin, N. Falendish.* The extraction of nickel from the spent nickel-plating solution26
- M. Strokhal, V. Kopilevych, L. Voytenko.* An analysis of environmental status of non-centralized drinking water supply on sanitary-chemical indicators34

AGRONOMY

- S. Kalenska, T. Antal.* Influence of mineral fertilizers on durum spring wheat yield structure under conditions of Right-bank Forest-steppe of Ukraine42
- N. Boryuzha.* The effect of different ways of using fertilizers on formation of spike and on yield of winter wheat on meadow-mhernozem malcareous soil50
- M. Palyka, O. Tonkha.* Estimation of prokaryotic complex in typical chernozem by molecular-genetic methods58
- V. Strygun.* Complex estimation of initial material of collection of vegetable pea by the method of multidimensional statistics66
- V. Petrenko, M. Pihovskiy, H. Podpryatov.* Influence of storage conditions on winter wheat grain pathogenic microflora72
- V. Kutovenko, N. Gavrilyuk.* Selection of varieties of vegetable bean *Vicia faba L.* for growing in the conditions of Forest-steppe of Ukraine76
- N. Tryapitsyna, S. Vasyuta.* Evaluation of rootstocks for prune by level of plant viruses infection incidence80

ANIMAL SCIENCE

- I. Ibatullin, M. Kryvenok, Yu. Panasenko, A. Yatsenko, I. Ilchuk.* Substation of parameters protein and aminoacid's food of hen-broiler86
- A. Ugnivenko.* Rationale for methods of selection for a large beef cattle94
- A. Kotovs'ka, N. Rudik-Leuska, D. Khrystenko.* Comparison of productive characteristics of roach *Rutilus rutilus L.* young from Sula and Cibul'nic bays of the Kremenchuk reservoir101

FORESTRY

- P. Lakyda, A. Zaika, O. Morozuyuk.* Local density of components of live biomass of stems of hornbeam trees *Carpinus betulus L.* in stands of Right-bank Forest-steppe of Ukraine105
- N. Maksymchuk, S. Prokofyev.* Prevalence and phenological features of *Neodiprion sertifer Goffr.*111
- V. Bilous.* Effect of different methods of storing *Quercus robur L.* acorns on the development of pathogenic fungi117

MECHANIZATION, ELECTRIFICATION, AUTOMATION

- A. Limont.* Straw characteristics of fiber flax and movement of speed the devices of flax harvesters121
- A. Oprishko, R. Popovich.* Design of long-term greenhouses for farming129

ECONOMY, MANAGEMENT, AGRIBUSINESS

- M. Ilchuk, I. Konoval.* Innovative and investment development of enterprises of agrarian sphere133
- O. Labenko.* The effectiveness of the tax system of Ukraine in the context of environmental taxation144

PEDAGOGY

- V. Sydorenko.* Professional reflection in the structure of innovative activity of the teacher149
- V. Kopilevich, M. Olijnyk.* Stage system of higher agricultural education: the advantages and disadvantages of integration processes155
- V. Pabat.* The ukrainian language - philological and social aspects161
- M. Sova.* Formation of informative culture of future specialist in the process of project activity169
- T. Polishchuk.* The information-communicative competence of future professionals: the view of foreign researchers177

REVIEWS

- B.Y. Yakubenko, I.P. Hryhoriuk, V.I. Lavryk, V.M. Boholiubju, L.M. Polyetayev, S.M. Yurasov, V.N. Il'yin.* Modeling and forecasting of the environment state.183

ANNIVERSARIES

- Anatoliy Mykolayovych Uhnivenko is 60!*186
- Course of life and scientific-educational inheritance of professor S.I. Lebedyev.*188