



БІОЛОГІЯ

<i>Піковський М. Й., Колесніченко О. В., Мельник В. І., Середюк О. О.</i> Квітково-декоративні рослини-господарі <i>Botrytis Cinerea Pers.</i> (англ. мовою)	5
<i>Паренюк О. Ю., Давидова І. В.</i> Розрахунок ризику перевищення дозових лімітів на елементи екосистеми за допомогою ERICA tool	11
<i>Середа Т. М., Усов О. Є., Жежеря В. А., Цибульський О. І., Батог С. В.</i> Оцінка процесів евтрофікації водних об'єктів річки Стрижень	16
<i>Білкей М. В., Кривцова М. В.</i> Просторово-часова характеристика мікробіологічних та гідрохімічних показників якості поверхневих вод річки Уж (Україна)	24
<i>Швець І. В.</i> Зимостійкість та перспективи використання рослин-інтродуцентів <i>Rodgersia aesculifolia</i> Batalin в умовах міста Києва	38
<i>Сиводед Є. В., Кирик М. Н., Колесніченко О. В., Мельник В. І.</i> Ріст та розвиток гриба <i>Phomopsis Helianthi</i> M. на різних живильних середовищах	45

БІОТЕХНОЛОГІЯ

<i>Муштрук М. М.</i> Аналіз технологічної бази для виробництва кормового борошна і його сумішей	52
<i>Омельченко Н. М., Дроник Г. В.</i> Вплив генетично модифікованої сої на постнатальний розвиток щурів третього покоління	62
<i>Баль-Прилипка Л. В., Ніколаєнко М. С.</i> Інтегрована система управління якістю та безпечністю харчової продукції	68

ЕКОЛОГІЯ

<i>Паренюк О. Ю., Сімутін І. О., Самофалова Д. О.</i> Визначення основних метрик різноманіття мікробіомів забруднених радіонуклідами ґрунтів	77
<i>Рубезняк І. Г., Паламарчук А. О., Чайка В. М.</i> Фітотоксична активність деяких мікроміцетів	82
<i>Кацан В. А., Потопальський А. І.</i> Вплив ізатіону та наносрібла SS1000 на ростові процеси, зернову продуктивність та фотосинтез вівса сорту незламний	88
<i>Кузьменко І. С., Макаренко Н. А.</i> Створення карт землекористування органічних господарств за використання геоінформаційних систем	103

ХІМІЯ

<i>Кочкодан О. Д., Максін В. І., Антратцева Н. М., Семененко Т. С.</i> Вплив рН і йонної сили розчину на колоїдно-хімічні властивості бінарних сумішей поверхнево-активних речовин	113
--	-----

АГРОНОМІЯ

<i>Марковська О. Є., Піковський М. Й., Нікішов О. О.</i> Оптимізація системи захисту пшениці озимої від шкідливих організмів на зрошенні в умовах півдня України (англ. мовою)	122
<i>Бондарь В. І., Макаренко Н. А.</i> Спосіб оцінювання технологій вирощування пшениці озимої за впливом на родючість ґрунтів	129
<i>Цюк О. А., Центило Л. В., Мельник В. І.</i> Структурно-агрегатний склад ґрунту залежно від основного обробітку та удобрення	139

ЛІСІВНИЦТВО

<i>Миронок В. В., Білоус А. М., Дячук П. П., Федина К. Р.</i> Точність вибіркової таксації лісу залежно від конфігурації пробних ділянок	146
<i>Вахулик І. І., Балалаєва О. Ю.</i> Вікові дерева паркових зон сучасного мегаполісу як засіб комунікації	156

ТВАРИННИЦТВО

<i>Гноєвий І. В., Батир Р. Ю., Войтенко Т. С.</i> Ефективність використання кормосумішей у літній період у зв'язку з переведенням корів на безприв'язне боксове утримання	163
---	-----

ВЕТЕРИНАРІЯ

<i>Климчук В. В.</i> Моделювання остеоартрозу колінного суглоба у собак	170
<i>Федець О. М., Курляк І. М., Залць О. І.</i> Електрофорез білків крові собак з пухлинами молочної залози	176
<i>Дубова О. А., Феценко Д. В., Згозінська О. А., Дубовий А. А.</i> Стан системи гемостазу за трансмісивної венеричної саркоми собак	182
<i>Білошицький Р. В.</i> Методи діагностики і надання консервативного та хірургічного лікування при дископатіях у собак	189
<i>Мягка К. С., Ткачук С. А., Акатьєва Я. С.</i> Аналіз залишків ветеринарних препаратів і забруднювачів у меді	198
<i>Кучерук М. Д., Засєкін Д. А., Вигоська Л. М., Ушкалов В. О.</i> Антибіотикорезистентність польових штабів мікроорганізмів	205

ТЕХНІКА

<i>Арнаутова Н. В., Роман Р. Р.</i> Застосування чисельних алгоритмів підвищеної точності для моделювання динамічної поведінки дискретно підкріплених п'ятишарових циліндричних оболонок (англ. мовою)	217
<i>Прядка К. О.</i> Особливості використання даних аерофотознімання у процесах збирання відомостей про землі лісогосподарського призначення	223
<i>Зубко В. М., Мельник В. І., Проценко А. М., Комісар Е. О.</i> Техніко-технологічна ефективність начіпної сівалки для посів кукурудзи	229

ОГЛЯД

<i>Калінчик М. В., Калінчик С. М., Алексеєнко І. М.</i> Чи є застосування рактопаміну в годівлі свиней проблемою для України та інших бідних держав?	235
--	-----

**BIOLOGY**

<i>Pikovskiy M., Kolesnichenko O., Melnyk V., Serediuk O.</i> Flower-ornamental plants – the host of <i>Botrytis Cinerea</i> Pers.	5
<i>Pareniiuk O., Davudova I.</i> The risk of dose limits excess on the ecosystem elements calculation using the ERICA tool	11
<i>Sereda T., Usov O., Zhezherya V., Tsybulskiy O., Batoh S.</i> Estimation of eutrophication processes of water objects of Stryzhen river	16
<i>Bilkei M., Krytsova M.</i> Spatiotemporal characteristics of microbiological and hydrochemical indicators of the quality of surface waters of the Uzh river (Ukraine)	24
<i>Shvets I.</i> Winter resistance and prospects of using introductant plants of <i>Rodgersia aesculifolia</i> Batalin in the terms of Kiev	38
<i>Syvoded Ye., Kyryk M., Kolesnichenko O., Melnyk V.</i> The growth and development of fungus <i>Phomopsis Helianthi</i> M. on different nutrient medium	45

BIOTECHNOLOGY

<i>Mushtruk M.</i> Analysis of the technological base for the production of feed meal and its mixtures	52
<i>Omelchenko N., Dronik G.</i> Influence genetically modified soybeans on postnatal development of the third generation rats	62
<i>Bal'Prylypko L., Nikolayenko M.</i> Integrated system of management by quality and safety of foodstuffs	68

ECOLOGY

<i>Pareniiuk O., Simutin I., Samofalova D.</i> Determination of the basic diversity metrics of radionuclide contaminated soils microbiomes	77
<i>Rubezhniak I., Palamarchuk A., Chaika V.</i> Phytotoxic activity of some micromycetes	82
<i>Katsan V., Potopalsky A.</i> Influence of izatison and nanosilver SS1000 on the growth, the grain productivity and on the photosynthesis of the oat cultivar nezlamny	88
<i>Kuzmenko I., Makarenko N.</i> Creation of cargo landscaping of organic houses for the use of geoinformation systems	103

CHEMISTRY

<i>Kochkodan O., Maksin V., Antraptseva N., Semenenko T.</i> Effect of pH and ionic strength of solution on the colloidal-chemical properties of binary mixtures of surfactants	113
---	-----

AGRONOMY

<i>Markovska O., Pikovskiy M., Nikishov O.</i> Optimization of the system of irrigated winter wheat protection against harmful organisms in Southern Ukraine	122
<i>Bondar V., Makarenko N.</i> Method ecological evaluation of technologies winter wheat growing by influence on soil fertility	129
<i>Tsyuk O., Tsentyllo L., Melnyk V.</i> Structural and unit composition of soil depending on basic treatment and fertilizer	139

FORESTRY

<i>Myroniuk V., Bilous A., Diachuk P., Fedyna K.</i> Accuracy of sample-based forest inventory obtained from different plot configurations	146
<i>Vakulyk I., Balalaieva O.</i> Century-old trees of modern metropolis park zones as a means of communication	156

ANIMAL HUSBANDRY

<i>Hnoievyyi I., Batyr R., Voitenko T.</i> Efficiency of using the fodder mixes in the summer period after transferring the cows to non-knit box keeping	163
--	-----

VETERINARY

<i>Klymchuk V.</i> Knee osteoarthritis modeling in dogs	170
<i>Fedets O., Kurlyak I., Zayats O.</i> Electrophoresis of blood proteins of dogs with mammary tumours	176
<i>Dubova O., Feshchenko D., Zgozinska O., Dubozyi A.</i> State of the hemostatic system in transmissible venereal sarcoma of dogs	182
<i>Biloshytskyy R.</i> Methods of diagnosis and the provision of conservative and surgical treatment for discopathy in dogs	189
<i>Miangka K., Tkachuk S., Akateva I.</i> Analysis of veterinary residues and contaminants in honey	198
<i>Kucheruk M., Zasekin D., Vygovskaya L., Ushkalov V.</i> Antibiotic resistance of new strains microorganisms	205

ENGINEERING

<i>Arnauta N., Roman R.</i> Use of numerical high-exactly algorithms for modeling dynamic demeanour of discretely substantiated five-layered cylindrical shells	217
<i>Priiadka K.</i> Features of aerophotics data use in the collection of forestry lands information	223
<i>Zubko V., Melnyk V., Protsenko A., Komisar Y.</i> Technical-technological efficiency of a hanged seeder for crops of crops	229

REVIEW

<i>Kalinchuk M., Kalinchuk S., Aliksieienko I.</i> Is ractopamine use in pig feeding a problem for Ukraine and other poor countries?	235
--	-----