



БІОЛОГІЯ

<i>Бойко А. Л., Никитюк Ю. А., Співак М. Я., Бойко О. А., Рудик Р. І., Чабанюк Я. В., Сус Н. П., Сологуб Ю. О., Цвігун В. О., Орловський А. В.</i> Економічно-вигідний оригінальний спосіб оцінки якості сировини хмелю (<i>Humulus lupulus</i> L.) (англ. мовою)	5
<i>Чорна І. В., Дроник Г. В.</i> Постнатальний розвиток приплоду самок шурів та масометричні показники органів шурів двох поколінь при вживанні генетично модифікованої сої та раундапу	11
<i>Похилько Ю. М., Кравченко Н. О.</i> Відновлення та корекція балансу мікробіоти шлунково-кишкового тракту кролів, порушеного внаслідок введення антибіотиків	19
<i>Антомонов М. Ю., Зоріна О. В.</i> Еколого-гігієнічна оцінка якості дніпровської води з використанням методів інтегрального оцінювання та кластерного аналізу	32
<i>Сиводед Є. В., Кирик М. М., Колесніченко О. В., Мельник В. І.</i> Особливості біології гриба <i>Phomopsis helianthi</i> M. та патогенезу фомопсису соняшника	41

БІОТЕХНОЛОГІЯ

<i>Облап Р. В., Новак Н. Б., Димань Т. М.</i> Моніторинг харчових продуктів, кормів та сільськогосподарської сировини в Україні на вміст генетично модифікованих інгредієнтів	49
---	----

ЕКОЛОГІЯ

<i>Скок С. В.</i> Оцінка впливу розвитку автомобілізації на стан атмосферного повітря Херсонської урбоєкосистеми	56
<i>Паламарчук А. О., Рубежнюк І. Г., Чайка В. Н.</i> Распространение болезней пшеницы озимой в Украине. .	64
<i>Потопальський А. І., Кацян В. А.</i> Нові форми та сорти рослин, отримані згідно з оригінальною технологією прискореної селекції	72
<i>Приймак В. В.</i> Екологічна безпека застосування мінеральних добрив за вирощування озимої пшениці в умовах півдня України	85
<i>Міняйло Н. В.</i> Методи оцінки екологічного стану агроландшафтів	92
<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)	98

ХІМІЯ

<i>Дульнева Т. Ю., Деремешко Л. А., Кучерук Д. Д., Гончарук В. В.</i> Сумісне очищення води від алюмінію і фтору деревною мембраною	105
<i>Кір'яничук В. Ф., Демчук З. І., Воронов А. С., Козут А. М., Воронов С. А.</i> Особливості синтезу та кополімеризація вільного мономеру на основі оливкової олії	113
<i>Приймаченко С. В., Максим В. І.</i> Перетворення борної кислоти з гідроксилвмісними сполуками в твердофазній системі	120

АГРОНОМІЯ

<i>Пузік Л. М., Бондаренко В. А., Тернавський А. Г.</i> Ефективність зберігання капусти броколі залежно від виду пакування	126
<i>Кузьменко І. С., Макаренко Н. А.</i> Створення інтерфейсу бази реєстрації органічних сільськогосподарських підприємств за використання сучасних засобів геоінформаційних систем.	131
<i>Ковалюшина Г. М., Дмитренко Ю. М., Карелов А. В., Созінов І. О., Козуб Н. О., Гуменюк О. В., Муха Т. І.</i> Характеристика нових сортів пшениці м'якої озимої миронівської селекції за аельним станом гена стійкості проти збудника бурі іржі Lr34.	139
<i>Таран В. Г., Каленська С. М., Новицька Н. В., Данилів П. О.</i> Стабільність та пластичність гібридів кукурудзи залежно від системи удобрення та густоти стояння рослин в Правобережному Лісостепу України	147
<i>Власова О. В.</i> Основи теорії взаємозамінності супутникової та наземної інформації в еколого-меліоративному моніторингу	157
<i>Центило Л. В., Цюк О. А., Мельник В. І.</i> Уміст поживних речовин у ґрунті під впливом застосування добрив і обробітку ґрунту	164

ЛІСІВНИЦТВО

<i>Горелов А. М., Чорномаз Н. М.</i> Особенности метеорологического режима, видового состава и возобновления древесных насаждений на склонах в условиях городской среды.	170
<i>Кущинір А. І., Вакулик І. І.</i> Цінність унікальних вікових дерев - пам'яток природи.	176

ТВАРИННИЦТВО

<i>Калінчик М. В., Калінчик С. М., Алексеєнко І. М.</i> Особливості визначення норм відгодівлі свиней у світлі останніх досягнень світової науки.	183
<i>Курта Х. М., Малишева О. О., Спирidonov В. Г.</i> Порівняльний аналіз генетичної структури веслоноса (<i>Polyodon spathula</i>) українських популяцій.	193

ВЕТЕРИНАРІЯ

<i>Мачуський О. В., Ушкалов В. О., Скрипка М. В., Коваленко В. Л., Мачуська В. А., Аль-Бур Тарек Яхія</i> Вплив застосування препаратів «Аналіцим-Si» та «Споро-лекс» на показники неспецифічної резистентності птиці	202
<i>Кучерук М. Д.</i> Якість і безпечність органічної курятини	211
<i>Білошицький Р.В., Сухонос В.П.</i> Досвід оперативного лікування собак при зміщеннях міжхребцевих дисків	221

ТЕХНІКА

<i>Білько М. В., Циганкова О. В., Куц А. М., Онищук Ю. О., Василів В. П.</i> Способи підвищення та збереження біологічної цінності червоних столових вин.	228
<i>Мукойд Р. М., Іванов Є. І., Василів В. П.</i> Виготовлення квасу з нетрадиційної сировини	235

**BIOLOGY**

<i>Bojko A., Nykhtyuk Yu., Spivak M., Bojko O., Rudyk R., Chabanyuk Ya., Sus N., Solohub Y., Tsvihun V., Orlovskyy A.</i> Economically profitable novel quality evaluation method for raw hop (<i>Humulus lupulus</i> L.)	5
<i>Chorna I. V., Dronik G. V.</i> Postal development of rats and masometric parameters of internal organs of rats of two generations in the exercise of glifosat-resistants genetically modified soy and roundup	11
<i>Pokhlylko Yu., Krauchenko N.</i> Recovery and correction of the balance of microbiota of the gastrointestinal tract of rabbits, disabled as resulting from the use of antibiotics	19
<i>Antomonov M., Zorina O.</i> Ecological and hygienic assessment of water quality in Dnipro River using the methods of integral assessment and cluster analysis	32
<i>Syvoded Ye., Kyrk M., Kolesnichenko O., Melnyk V.</i> Biology features of fungus <i>Phomopsis helianthi</i> M. and pathogenesis phomopsis of sunflower	41

BIOTECHNOLOGY

<i>Oblap R., Novak N., Dyman T.</i> Monitoring of food, feed, agricultural raw material for genetically modified ingredients in Ukraine	49
---	----

ECOLOGY

<i>Shok S.</i> The evaluation of the influence of automobilization development on the condition of the atmospheric air in Kherson urban ecosystem	56
<i>Palamarchuk A., Rubezhniak I., Chaika V.</i> Incidence of winter wheat diseases in Ukraine	64
<i>Potopalsky A., Katsan V.</i> New forms and cultivars of the plants, obtaining by the original technology of accelerated selection	72
<i>Pryimak V.</i> Environmental safety of application of mineral fertilizer in white wheat production in southern Ukraine	85
<i>Miniailo N.</i> Assessment methods of ecological condition of agrolandscapes	92
<i>Markovska O., Pikovskiy M., Nikishov O.</i> Optimization of the system of irrigated winter wheat protection against harmful organisms in southern Ukraine	98

CHEMISTRY

<i>Dulneva T., Deremeshko L., Kucheruk D., Goncharuk V.</i> Co-purification of water from aluminum and fluorine by the membrane from wood	105
<i>Kirianchuk V., Demchuk Z., Voronov A., Kohut A., Voronov S.</i> Features of synthesis and copolymerization of vinyl monomer based on olive oil	113
<i>Prymachenko S., Maksin V.</i> Transformation of boric acid with hydroxyl-containing compounds in the solid-phase system	120

AGRONOMY

<i>Puzik L., Bondarenko V., Ternavsky A.</i> The efficiency of storage of cabbage broccoli depending on the type of packaging	126
<i>Kuzmenko I., Makarenko N.</i> Creation of the interface of the basis of registration of organic agricultural enterprises for the use of modern means of geoinformation systems	131
<i>Kovalyshyna H., Dmytrenko Yu., Karelav A., Sozinov I., Kozub N., Humenyuk O., Mukha T.</i> Characteristics of new varieties of winter common wheat breeding of the myronivka institute of wheat as the allelic state of the Lr34 leaf rust resistance gene	139
<i>Taran V., Kalenska S., Novytska N., Daniliv P.</i> Stability and plasticity of corn hybrids in depending on fertilizing system and density of plant stand in the Right-bank Forest-steppe of Ukraine	141
<i>Vlasova O.</i> Bases of the theory of interchangeability of satellite and in situ information in ecological-meliorative monitoring	157
<i>Tsentylo L. V., Tsyuk O. A., Melnyk V. I.</i> Content of nutrients substances in the soil under the action of the use of fertilizers and tillage	164

FORESTRY

<i>Gorelov A., Chornomaz N.</i> Features of the meteorological regime species composition and renewal trees on the slopes in the urban environment	170
<i>Kushnir A., Vakulyk I.</i> Value of unique old trees - a natural monument	176

ANIMAL HUSBANDRY

<i>Kalinchyk M., Kalinchyk S., Alekseenko I.</i> Features of determining of recommendations for pigs fattening in the light of the latest achievements of world science	183
<i>Kurta Kh., Malysheva O., Spyridonov V.</i> Comparative analysis of genetic structure of ukrainian paddlefish (<i>Polyodon spathula</i>) populations	193

VETERINARY

<i>Machusky O., Ushkalov V., Skrypka M., Kovalenko V., Machuska V., Al-Bcur Tarek Yajha</i> Influence of application of «Analcim-Si» and «Sporo-leks» on indicators of nonspecific resistance of poultry	202
<i>Kucheruk M.</i> Quality and safety of organic chicken meat	211
<i>Biloshytsky R., Sukhonos V.</i> Experience of the operative treatment of dogs at displacements of intervertebral discs	221

ENGINEERING

<i>Bilko M., Tsygankova A., Kuts A., Onishchuk Yu., Vasylyv V.</i> Methods of increase and conservation of the biological value of red table wine	228
<i>Mukoid R., Ivanov E., Vasylyv V.</i> Raw material for the production of quasi with non-regularian raw material	235