

БІОРЕСУРСИ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Науковий журнал

Входить до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (Накази Міністерства освіти і науки України від 12.05.2015 № 528 та від 07.10.2015 № 1021).

Журнал включено до бібліографічних баз даних наукових публікацій Ulrich's Periodicals Directory, РИНЦ, AGRIS, Index Copernicus, EBSCO, USJ та індексується Google Scholar і MIAR.

ТОМ 12 • № 1-2
2020



БІОРЕСУРСИ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Науковий журнал • Том 12, №1-2 2020

Засновники:

- Національний університет біоресурсів і природокористування України
- Міністерство аграрної політики та продовольства України
- Міністерство охорони навколишнього природного середовища України

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 15722-4194Р від 12.10.2009 року

Редакційна колегія:

С. М. Ніколаєнко, доктор педагогічних наук,
(головний редактор);
І. І. Ібатулін, доктор сільськогосподарських наук,
(заступник головного редактора);
В. І. Мельник, кандидат сільськогосподарських наук,
(відповідальний секретар).
Н. М. Антращева, доктор хімічних наук;
А. Д. Балаєв, доктор сільськогосподарських наук;
В. Д. Броварський, доктор сільськогосподарських наук;
С. Ю. Булигін, доктор сільськогосподарських наук;
Р. Д. Васишин, доктор сільськогосподарських наук;
М. Васілевські, доктор біологічних наук;
О. І. Вішур, доктор ветеринарних наук;
В. Д. Войтюк, доктор технічних наук;
А. А. Гетья, доктор сільськогосподарських наук;
А. А. Гюргадзе, доктор сільськогосподарських наук;
О. А. Гірс, доктор сільськогосподарських наук;
Г. А. Голуб, доктор технічних наук;
О. М. Горелов, доктор біологічних наук;
Е. Горска, доктор технічних наук;
І. П. Григоріюк, доктор біологічних наук;
В. А. Грищенко, доктор ветеринарних наук;
І. М. Гудков, доктор біологічних наук;
А. Даміан, PhD;
Г. І. Демидась, доктор сільськогосподарських наук;
В. Б. Духницький, доктор ветеринарних наук;
П. Евіч, доктор технічних наук;
М. Ю. Євтушенко, доктор біологічних наук;
В. З. Єнчу, доктор ветеринарно-медичних наук;
В. О. Забалуєв, доктор сільськогосподарських наук;
О. А. Запорожець, доктор хімічних наук;
Й. Іллек, PhD;
Л. Г. Кайсин, доктор сільськогосподарських наук;
С. М. Каленська, доктор сільськогосподарських наук;
В. О. Кашпаров, доктор біологічних наук;
М. М. Кирик, доктор біологічних наук;
С. Б. Ковалевський, доктор сільськогосподарських наук;
В. В. Коваль, доктор технічних наук;

І. П. Ковальчук, доктор географічних наук;
В. В. Козирський, доктор технічних наук;
О. В. Колесніченко, доктор біологічних наук;
С. В. Комісаренко, доктор біологічних наук;
В. А. Копілевич, доктор хімічних наук;
М. Я. Кривенко, доктор сільськогосподарських наук;
В. О. Лавренко, доктор хімічних наук;
П. І. Лакида, доктор сільськогосподарських наук;
В. П. Лисенко, доктор технічних наук;
Н. А. Макаренко, доктор сільськогосподарських наук;
В. І. Максін, доктор хімічних наук;
В. В. Манк, доктор хімічних наук;
О. П. Мельник, доктор ветеринарних наук;
С. І. Миклуш, доктор сільськогосподарських наук;
Я. Ніцпонь, доктор ветеринарних наук;
Н. О. Олексійченко, доктор сільськогосподарських наук;
В. В. Отченашко, доктор сільськогосподарських наук;
В. П. Пастернак, доктор сільськогосподарських наук;
З. Пасторек, доктор сільськогосподарських наук;
О. О. Пінчевська, доктор технічних наук;
М. О. Садо́мов, доктор сільськогосподарських наук;
М. Сахацький, доктор біологічних наук;
М. С. Слободяник, доктор хімічних наук;
Н. М. Сорока, доктор ветеринарних наук;
М. Ф. Стародуб, доктор біологічних наук, професор;
М. М. Сухомлин, доктор біологічних наук;
С. П. Танчик, доктор сільськогосподарських наук;
В. А. Томчук, доктор ветеринарних наук;
А. М. Угнівенко, доктор сільськогосподарських наук;
М. І. Цвіліховський, доктор біологічних наук;
М. Г. Чаусов, доктор технічних наук;
Є. Чернявська-Гянтковська, Dr. Hab.;
В. В. Чумаченко, доктор ветеринарних наук;
А. З. Швиденко, доктор сільськогосподарських наук;
Д. Г. Щепаченко, доктор сільськогосподарських наук;
П. П. Яворовський, доктор сільськогосподарських наук;
Б. Є. Якубенко, доктор біологічних наук;
І. В. Яценко, доктор ветеринарних наук.

Адреса редакції: 03041, Київ, вул. Героїв Оборони, 15. Тел./факс: +380 44 527 87 20
e-mail: nti_dep@nubip.edu.ua

Рекомендовано до друку

Вченою радою Національного університету біоресурсів і природокористування України
Протокол № 5 від 27 грудня 2019 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №23843-13683ПР від 03.04.2019

Підписано до друку 13 січня 2020 р. Формат 70×100/16. Друк офсетний.

Папір офсетний. Ум. друк. арк. 8.61. № 200466.

Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України
вул. Героїв Оборони, 15, Київ, 03041, тел.: 527-81-55

БІОЛОГІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ

<i>Куценко О., Павлова С., Будзанівська І.</i> Серологічна діагностика вірусу шарки сливи в Україні	5
<i>Христенко Д. С., Котовська Г. О.</i> Зміни основних біологічних показників та живлення окуня звичайного (<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758) в умовах спеціального товарного рибного господарства	12
<i>Піковський М. Й., Кирик М. М., Бородай В. В., Колесніченко О. В., Мельник В. І.</i> Особливості формування мікроконідій грибом <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary	21

ЕКОЛОГІЯ

<i>Клименко М. О., Прищепя А. М., Бедункова О. О., Статник І. І., Троцюк В. С., Бокиан, Ю. Ю.</i> Оцінка екологічного стану озера Черемське в структурі водно-болотних угідь у період літньої межені	27
<i>Трофименко П. І., Ляшенко В. В., Трофименко Н. В., Тимощук О. А.</i> Моделювання впливу трансформації земельних угідь України на формування обсягів емісії й асиміляції CO ₂ та потенціал зниження його концентрації в атмосфері	38

АГРОНОМІЯ

<i>Камінська О. В., Марченко Т. В., Кирик М. М., Шевченко Л. В.</i> Сезонна динаміка накопичення мікотоксинів у зерні кукурудзи	47
---	----

ЛІСІВНИЦТВО І ДЕКОРАТИВНЕ САДІВНИЦТВО

<i>Дудин Р. Б., Багацька О. М., Росул Н.-І. І.</i> Культивована дендрофлора міста Ужгород	56
---	----

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

<i>Сеник І. І.</i> Кормовиробництво Тернопільської області в умовах кліматичних змін	64
--	----

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА, ЯКІСТЬ І БЕЗПЕКА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

<i>Журенко О. В., Карповський В. І., Трокоз В. О., Журенко В. В.</i> Особливості вегетативної нервової регуляції Кальцію, Фосфору, Магнію в організмі корів за застосування кормової добавки Гермацинк	71
<i>Ткачик Л. В., Ткачук С. А.</i> Уміст жирних кислот у м'язовій тканині свиней за застосування кормових добавок LG-MAX і Сел-Плекс	82

ТЕХНІКА ТА ЕНЕРГЕТИКА АПК

<i>Борак К. В.</i> Зміна поверхневої твердості лемішно-лапових робочих органів ґрунтообробних машин у процесі експлуатації	90
<i>Зубко В. М.</i> Теоретичні основи обґрунтування показників якості виконання механізованих технологічних процесів у рослинництві	97

**BIOLOGY**

- Kutsenko O., Pavlova S., Budzanivska I.* Serological diagnosis of plum pox virus in Ukraine 5
- Khrystenko D. S., Kotovska G. O.* Changes in main biological indices and nutrition of European perch (*Perca fluviatilis linnaeus*, 1758) in operating special table fish farm 12
- Pikovskiy M. Y., Kyryk M. M., Borodai V. V., Kolesnichenko O. V., Melnyk V. I.* Features of the formation of microconidia by the fungus *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary 21

ECOLOGY

- Klymenko M. O., Pryshchepa A. M., Biedunkova O. O., Statnyk I. I., Rotsiuk V. S., Bokshan Yu. Yu.* Evaluation of the environmental condition of Cheremsk lake in the structure of wetland in the summer period 27
- Trofymenko P. I., Lyashenko V. V., Trofimenko N. V., Tymoshchuk O. A.* Modeling of the influence of land transformation of Ukraine on the formation of CO₂ emission and assimilation and the potential of reducing its concentration in the atmosphere 38

AGRONOMY

- Kaminska O. V., Marchenko T. V., Kyryk M. M., Shevchenko L. V.* Seasonal dynamics of accumulation of mycotoxins in corn grain 47

FORESTRY AND ORNAMENTAL PLANTS

- Dudyn R. B., Bagatskaya O. M., Rusol N.-I. I.* Cultivated dendroflora of Uzhhorod city 56

TECHNOLOGY OF PRODUCTION AND PROCESSING OF LIVESTOCK PRODUCTS

- Senyk I. I.* Feeding of the Ternopil region in climate change 64

VETERINARY MEDICINE, QUALITY AND SAFETY OF LIVESTOCK PRODUCTS

- Zhurenko O. V., Karpovskiy V. I., Trokoz V. O., Zhurenko V. V.* Peculiarities of autonomic nerve regulation of calcium, phosphorus, magnesium in cows receiving feed additive “Germatsink”. 71
- Tkachik L., Tkachuk S.* Content of fatty acids in pig muscle tissue after application of feed additives LG-MAX and Sel-Plex 82

ENGINEERING

- Borak K.* Variation of the surface hardness of plow-and-tine movable operating parts of tilling machines being in service 90
- Zubko V.* The theoretical basis rationale quality indicators of the implementation mechanized technological processes in the field's conditions 97