

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 11 • № 5-6
2019



БІОРЕСУРСИ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Науковий журнал • Том 11, №5-6, 2019

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. Горєлов, 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. Ілєк, 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. Садовов, 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 № 3 від 23.10.2019 р.

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

Підписано до друку 4 листопада 2019 р. Формат 70×100/16. Друк офсетний.

Папір офсетний. Ум. друк. арк. 15,7. № 200260.

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

БІОЛОГІЯ

<i>Ліханов А. Ф., Колесніченко О. В., Григорюк І. П., Грахов В. П., Дубчак М. Ю., Страшок О. Ю.</i> Вплив щеплення на характеристики стійкості гіркокаштана звичайного проти каштанової мінуючої молі (<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimić) (англійською мовою)	5
<i>Яковійчук О. В., Данченко О. О., Данченко М. М., Федорко А. С., Гапоненко Т. М.</i> Вплив вікасолу на активність дегідрогеназ циклу Кребса та стан системи антиоксидантного захисту м'язів шлунка гусей	15
<i>Арнаута О. В., Прис-Каденко В. О., Сердюков Я. К., Стадник Н. В., Калачнюк Л. Г.</i> Оцінка екзогенної дії розчинів вуглеводів та етанолу на печінку щурів	25
<i>Климець Г. В.</i> Дія цитрату ванадію на активність ензимів вуглеводного обміну в підшлунковій залозі та скелетному м'язі стегна вагітних самок щурів	32
<i>Отрешко Л. М., Йощенко Л. В., Голяка Д. М., Поліщук С. В., Косарчук О. В., Лазарев М. М., Грисюк С. М.</i> Аналіз проблем та оцінка перспектив використання паливної деревини, отриманої на територіях забруднених внаслідок аварії на ЧАЕС	39
<i>Кленко А. В., Андрейченко С. В., Гудков І. М.</i> Dynamics of gamma-radiation damage and recovery development in reproductive organs and sperm (англійською мовою)	48

БІОТЕХНОЛОГІЯ

<i>Чорнобров О. Ю.</i> Особливості оптимізації росту тканин рослин дуба звичайного (<i>Quercus robur</i> L.) in vitro. ...	58
---	----

ЕКОЛОГІЯ

<i>Умерова А. К.</i> Аналіз екологічної ніші <i>Vallonia pulchella</i> (Muller 1774) у дерново-літогенних ґрунтах на сіро-зелених глинах (Нікопольський марганцеворудний басейн)	67
<i>Трускавецька І. Я.</i> Фітосанітарний моніторинг капустянки звичайної (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L.) в овочевих агроценозах присадибної ділянки с. Седлище Любешівського району	75
<i>Пічура В. І., Потрава Л. О.</i> Удосконалення механізму організації природокористування на території басейну Дніпра	84
<i>Міняйло Н. В.</i> Комплексна оцінка агроекологічного стану сільськогосподарських угідь (на прикладі Черкаської області)	102
<i>Єрмішев О. В., Мудрак О. В.</i> Еколого-порівняльний аналіз функціонального здоров'я чоловіків різних вікових груп радіаційно забруднених та умовно чистих регіонів України	108

ХІМІЯ

<i>Максін В. І., Стандфитчук О. З., Литовченко О. В.</i> Фізико-хімічні особливості розчинності сульфаматів ванадію, мангану, хрому та інших металів	119
--	-----

ЛІСІВНИЦТВО

<i>Зібцева О. В., Юхновський В. Ю.</i> Аналітична оцінка осучаснених норм озеленення міст.	131
<i>Піхало О. В., Багацька О. М., Кудренко А. В.</i> Рельєф як основа побудови композицій (на прикладі приватної садиби в с. Горбовичі Києво-Святошинського району).	141
<i>Кучерявий В. П., Гоцій Н. Д.</i> Індекс листової площі (LAI) ліан роду <i>Parthenocissus</i> planch та його вплив на показник озеленення (GnPR)	148

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Богатко Н. М.</i> Вплив фальсифікації м'яса забійних тварин дезінфікуючими лужними засобами на його якість і безпеку	155
<i>Стець О. В., Сорока Н. М., Семенко О. В., Меженська Н. А.</i> Діагностика гельмінтозів у хамелеонів: удосконалення методу седиментації та визначення його діагностичної ефективності	168
<i>Ткачик Л. В., Ткачук С. А.</i> Жирнокислотний склад м'язової тканини свиней за застосування кормової добавки Lg-Max у різних дозах	176
<i>Ніщепенко М. П., Козій В. І., Трокоз В. О., Омельчук О. В., Порошинська О. А., Стовецька Л. С., Ємельяненко А. А.</i> Зміни активності лужної та кислої фосфатази і показників мінерального обміну в організмі курок-несучок за згодовування нанохелітів селену, цинку та токоферолу.	185

BIOLOGY

- Likhonov A., Kolesnichenko O., Grigoryuk I., Grakhov V., Dubchak M., Strashok O.* The influence of horse-chestnut grafting on characteristics of resistance to chestnut leaf miner *Cameraria ohridella* Deschka & Dimić 5
- Yakovychuk O., Danchenko O., Danchenko M., Fedorko A., Haponenko T.* Influence of vicasol on the redox processes of the smooth muscle tissue of geese stomach 15
- Arnauta O., Prys-Kadenko V., Kalachniuk L., Serdioucov J., Stadnyk N.* Evaluation of the exogenic carbohydrate solutions and ethanol effect on the rat organism 25
- Klymets H.* The effect of vanadium citrate on the activity of carbohydrate metabolism enzymes in pancreas and thigh skeletal muscle of pregnant female rats 32
- Otreshko L., Yoshchenko L., Holyaka D., Polishchuk S., Kosarchuk O., Lazaryev N., Hrysyuk S.* Problem analysis and assessment of the prospects of fuel wood use obtained in the territories of the pollution by Chernobyl accident 39
- Klepko A., Andreichenko S., Hudkov I.* Dynamics of gamma-radiation damage and recovery development in reproductive organs and sperm 48

BIOTECHNOLOGY

- Chornobrov O.* Optimization of in vitro tissues growth of english oak (*Quercus robur* L.) plants 58

ECOLOGY

- Umerova A.* Spatial organization of ecological niche of *Vallonia pulchella* (Muller 1774) in turf-litogenic soils in gray-green clay (Nicipol Manganese ore basin) 67
- Truskavetska I.* Phytosanitary monitoring (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.) vegetable acrocyranosis of the land plot of the village Sedlyshche, Lubeshiv district 75
- Pichura V., Potravka L.* Improvement of the mechanism of the organization of nature using on the territory of the Dnipro river basin 84
- Miniailo N.* Complex assessment of agroecological status of agricultural agricultural products (at the example of the Cherk area) 102
- Yermishev O., Mudrak O.* Environmental and comparison analysis of functional health of men of different age groups in radiation contaminated and conditionally pure regions. 108

CHEMISTRY

- Maksin V., Standrytchuk O., Lytovchenko O.* Physics and chemical features of the vanadium sulfamate soluble, manganese, chromium and other metals sulfamates. 119

FORESTRY

- Zibtseva O., Yukhnovskiy V.* Analytical evaluation of developed norms for greening of cities. 131
- Pikhalo V., Bagatskaya O., Kudrenko A.* Relief as the basis of the composition construction (on the example of a private house in s.Horbovych, Kiev-Svyatshinsk region) 141
- Kucheriavyy V., Hotsii N.* Leaf area index (LAI) of the *Parthenocissus* Planch genus and its impact on the green plot ratio (GnPR) 148

VETERINARY

- Bogatko N.* Impact of falsification of slaughtered animal meat with alkaline disinfectants on its quality and safety. ... 155
- Stets O., Soroka N., Semenko O., Mezhenka N.* Diagnosis of helminthosis in chamelions: improvement of the sedimentation method and determination of its diagnostic efficiency. 168
- Thachik L., Thachuk S.* Fatty-acid composition of muscle pig tissue when using food additive Lg - Max in different doses 176
- Nischemenko N., Koziy V., Trokoz V., Omelchuk O., Poroshynska O., Stovbecka L., Emelynenko A.* The changes of alkaline and acid phosphatase activity and the indexes of mineral metabolism in laying hens under the influence of selenium and zinc nanochelates and vitamin E. 185