

# 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 • № 3-4  
2019



# БІОРЕСУРСИ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Науковий журнал • Том 11, №3-4 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:

**Миронюк Віктор Валентинович**, д-р с.-г. наук, доцент  
(головний редактор)

**Ібатуллін Льдус Ібатлович**, д-р с.-г. наук, проф.

(заступник головного редактора)

**Мельник Вікторія Іванівна**, канд. с.-г. наук, доцент  
(відповідальний секретар)

**Антрапцева Надія Михайлівна**, д-р хім. наук

**Балаєв Анатолій Джалілович**, д-р с.-г. наук

**Баль-Прилипко Лариса Вацлавівна**, д-р тех. наук, проф.

**Броварський Валерій Дмитрович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Булигін Сергій Юрійович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Василишин Роман Дмитрович**, д-р с.-г. наук, доц.

**Віщур Олег Іванович**, д-р вет. наук, проф.

**Войтюк Валерій Дмитрович**, д-р тех. наук, проф.

**Гетья Андрій Анатолійович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Гіоргадзе Анатолій Анзорійович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Гірс Олександр Анатолійович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Головач Іван Володимирович**, д-р тех. наук, проф.

**Голуб Геннадій Анатолійович**, д-р тех. наук, проф.

**Горєлов Олександр Михайлович**, д-р біол. наук

**Горська Елена**, д-р тех. наук, проф.

**Григорюк Іван Панасович**, д-р біол. наук, проф.

**Грищенко Вікторія Анатоліївна**, д-р вет. наук, проф.

**Гудков Ігор Миколайович**, д-р біол. наук, проф.

**Даміан Аурел**, PhD, проф.

**Демидась Григорій Ілліч**, д-р с.-г. наук, проф.

**Духницький Володимир Богданович**, д-р вет. наук, проф.

**Євич Петро**, д-р тех. наук, проф.

**Євтушенко Микола Юрійович**, д-р біол. наук, проф.

**Єнчу Валерій Захарович**, д-р вет.-мед. наук, проф.

**Забалуєв Віктор Олексійович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Запорожець Ольга Антонівна**, д-р хім. наук, проф.

**Ілєк Йозеф**, PhD, проф.

**Каленська Світлана Михайлівна**, д-р с.-г. наук, проф.

**Кашпаров Валерій Олександрович**, д-р біол. наук, проф.

**Кирик Микола Миколайович**, д-р біол. наук, проф.

**Ковалевський Сергій Борисович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Коваль Валерій Вікторович**, д-р тех. наук, проф.

**Ковальчук Іван Платонович**, д-р географ. наук, проф.

**Козирський Володимир Вікторович**, д-р тех. наук, проф.

**Колесніченко Елена Валеріївна**, д-р біол. наук, проф.

**Коломієць Юлія Василівна**, д-р біол. н., доц.

**Комісаренко Сергій Васильович**, д-р біол. наук, проф.

**Копілевич Володимир Абрамович**, д-р хім. наук, проф.

**Кривенко Микола Якович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Лавренко Володимир Олексійович**, д-р хім. наук, проф.

**Лакида Петро Іванович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Лисенко Віталій Пилипович**, д-р тех. наук, проф.

**Лопатко Костянтин Георгійович**, д-р тех. наук, проф.

**Макаренко Наталія Анатоліївна**, д-р с.-г. наук, проф.

**Максін Віктор Іванович**, д-р хім. наук, проф.

**Мельник Олег Петрович**, д-р вет. наук, проф.

**Миклуш Степан Іванович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Ніщопнь Якуб**, д-р с.-г. наук, проф.

**Олексійченко Надія Олександрівна**, д-р с.-г. наук, проф.

**Отченашко Володимир Віталійович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Пастернак Володимир Петрович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Пасторек Зденек**, д-р тех. наук, проф.

**Пінчевська Елена Олексіївна**, д-р тех. наук, проф.

**Пічура Віталій Іванович**, д-р с.-г. н., доц.

**Садомов Микола Олександрович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Сахацький Микола Іванович**, д-р біол. наук, проф.

**Слободяник Микола Семенович**, д-р хім. наук, проф.

**Сорока Наталія Михайлівна**, д-р вет. наук, проф.

**Стародуб Микола Федорович**, д-р біол. наук, проф.

**Сухомлин Марина Михайлівна**, д-р біол. наук, проф.

**Танчик Семен Петрович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Томчук Віктор Анатолійович**, д-р вет. наук, проф.

**Угнівенко Анатолій Миколайович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Харитонов Микола Миколайович**, д-р с.-г. н., проф.

**Цвіліховський Микола Іванович**, д-р хім. наук, проф.

**Чаусов Микола Георгійович**, д-р тех. наук, проф.

**Чернявська-Пянтковська Єва**, Dr. Hab.

**Чумаченко Володимир Володимирович**, д-р вет. наук, проф.

**Швиденко Анатолій Зіновійович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Шевченко Лариса Василівна**, д-р вет. наук, проф.

**Щепаченко Дмитро Геннадійович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Яворовський Петро Петрович**, д-р с.-г. наук, проф.

**Якубенко Борис Євдокимович**, д-р біол. наук, проф.

**Якубчак Ольга Миколаївна**, д-р вет. наук, проф.

**Яценко Іван Володимирович**, д-р вет. наук, проф.

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 № 12 від 21.06.2019 р.

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

Підписано до друку 23.08.2019 р. Формат 70×100/16. Друк офсетний.

Папір офсетний. Ум. друк. арк. 19,74. № 191033.

Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України

вул. Героїв Оборони, 15, Київ, 03041, тел.: 527-81-55