

«BIOLOGICAL SYSTEMS: THEORY AND INNOVATION» «БІОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ: ТЕОРІЯ ТА ІННОВАЦІЇ»

Науково-практичний журнал. Vol.10, №2, 2019 (щоквартально)

Засновник:

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Редакційна колегія

Н.А. Макаренко – головний редактор, д.с.-г.н., проф.;

В.І. Мельник, к.с.-г.н., доц., начальник відділу НТІ НДЧ, відповідальний секретар;

М.М. Доля – заступник головного редактора, д.с.-г.н., проф., член-кореспондент НААН;

О.І. Наумовська – к.с.-г.н., доц., заступник відповідального секретаря;

(спеціальність 091 «Біологія»)

І.П. Григорюк, д.б.н., проф., член-кореспондент НАН України, акад.;

І.М. Гудков, д.б.н., проф., акад. НААН;

В.О. Кашпаров, д.б.н., проф.;

Ю.В. Колесніченко, д. б. н., проф.;

Ю.В. Лихолат, д.б.н., проф., акад. АН ВШ України (Дніпровський національний університет ім. О. Гончара);

А.Ф. Ліханов, к. б. н., доц.;

Б.Є. Якубенко, д. б. н., проф.;

(спеціальність 162

«Біотехнології та біоінженерія»)

Я.Б. Блюм, д. б. н., проф., акад. НАН України; С.Ю. Білоус, к. б. н., доц.;

О.Л. Кляченко, д. с.-г. н., доц.;

Ю.В. Коломієць, д. с.-г. н., доц.;

В.В. Теслюк, д. с.-г. н., проф.;

(спеціальність 208 «Агроінженерія»)

М.В. Патика, д.с.-г.н., с.н.с., член-кор. НААН;

Т.І. Патика, д.с.-г.н., с.н.с.;

М.Ф. Стародуб, д.б.н., проф.;

В.В. Підліснюк, д.х.н., проф. (університет

Яна Євангеліста Пуркіне, Чеська республіка);

Н.А. Фрунзе, д.с.-г.н., проф. (Інститут мікробіології Академії наук Молдови);

Роза Рао, д.б.н., проф. (Італія, Університет Неаполя Федеріко II);

(спеціальність 101 «Екологія»)

В.А. Гайченко, д.б.н., проф.;

М.М. Лісовий – д.с.-г.н., проф.;

В.Г. Радченко, д.б.н., проф. акад. НАН України;

Д.В. Лукашов – д.б.н., проф. (Київський Національний університет ім. Т. Шевченка);

В.І. Максін – д.х.н., проф.;

І.Г. Рубежнюк – к.б.н., с.н.с., доц.;

В.М. Чайка – д.с.-г.н., проф.;

(спеціальність 202

«Захист і карантин рослин»)

Л.О. Крючкова – д.б.н., с.н.с.;

Л.М. Бондарева – к.с.-г.н., доц.;

Т.Р. Стефановська – к.б.н., доц.;

В.П. Федоренко – д.б.н., проф., акад. НААН.

Адреса редакції:

03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15. Тел./факс: +380 44 527 87 20

e-mail: nti_dep@nubip.edu.ua, biologicalsystems@nibip.edu.ua

Науковий журнал «BIOLOGICAL SYSTEMS: THEORY AND INNOVATION» є правонаступником збірника наукових праць «НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ. СЕРІЯ «БІОЛОГІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ»

Рекомендовано до друку Вченою радою НУБіП України, протокол №7 від 27 лютого 2019 р.

Свідцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації

КВ № 23984-13824 ПР від 19.06.2019 р.

Науковий редактор – Мельник Вікторія Іванівна

Підписано до друку 28.05.2019 р. Формат 70x100/16. Друк офсетний.

Папір офсетний. Ум. друк. арк. 6,5. № 191142.

Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України

вул. Героїв Оборони, 15, Київ, 03041

тел.: 527-81-55

ВСТУПНЕ СЛОВО



Шановні читачі!

Перед Вами переформатований сучасний науковий журнал *«Biological Systems: Theory and Innovation»* («Біологічні системи: Теорія та Інновації», спеціалізації: 091 Біологія, 101 Екологія, 162 Біотехнології та біоінженерія, 202 Захист і карантин рослин, 208 Агроінженерія. Біологічні науки), засновником якого є Національний університет біоресурсів і природокористування України. Нагальна потреба всебічно та професійно висвітлювати роль науки та інноваційних рішень є беззаперечною передумовою забезпечення розвитку і формування наукового фундаменту для осмисленої реалізації ефективних, прогресивних технологій на практиці.

Традиції університету еволюціювали протягом всієї більш, ніж

120-річної історії існування НУБіП України і етапно зараз втілені в програмі «Голосіївська ініціатива 2025» – як реальний курс інноваційного розвитку університету.

Впевненість в успішній реалізації подібних програм університетів, порівняльних аналізів оточуючих біологічних і антропогенних ресурсів буде спиратись на опублікування в журналі, зокрема особливо актуальних для розробки концептуальних основ правильної інтеграції в природне середовище, науково-обґрунтованих управлінських рішень в аграрній сфері із забезпечення різноманітних потреб нинішнього і майбутніх поколінь.

Четверта промислова революція, поєднання інформаційних та біотехнологій, поширення штучного інтелекту речей висувають нові завдання для університетської освіти. Яким

буде новий формат суспільства за існуючих глобальних проблем та яка місія університетів в умовах існуючих викликів?

Для того, щоби Україна змогла реалізувати амбітні стратегічні цілі, що викладені у Національній доповіді «Цілі Сталого Розвитку: Україна» в університетському середовищі має сформуватись сучасна модель розвитку вищої освіти, що забезпечує функціонування академічної платформи виробництва нових знань світового рівня для широкого демографічного, соціального та інтелектуального розвитку студентів, з активною орієнтацією освітньої й наукової складової на креативність, інноваційність та прикладний характер діяльності для регіону, країни, світу.

Аналіз реалій існуючих способів наукового та технологічного вирішення різноманітних завдань суспільства вказує на Національний університет біоресурсів і природокористування України як особливу інституцію — реальне джерело нових ідей і технологій разом і в ряду університетів наук про життя.

Головною метою журналу є сприяння розвитку біології, біотехнології та екології, можливо в рамках української Стратегії біоекономіки. Основна увага приділяється проблемно-постановчим, узагальнюючим, аналітичним, методичним публікаціям, результативності перспективних фундаментально-прикладних досліджень, інноваційної політики та впровадженню науково-технічних

розробок у виробництво, а до складу редакційної колегії журналу запрошені провідні вчені закладів вищої освіти України, Європи (Італії, Чехії, Франції), наукових установ НАН України, АН Молдови. Цим забезпечено кваліфіковане рецензування та редагування всіх матеріалів, що надходять до редакції та гарантує високий науково-теоретичний рівень оновленого журналу і являється галуззю чіткого розуміння відповідальності всіх учасників.

Із надією вітаю всіх видавців, авторів, читачів журналу «Біологічні системи: Теорія та Інновації». Впевнений, всі разом ми – велика наукова, освітня громада і від нас залежить дуже багато в країні та закликаю постійно оновлюватися, діяти, працювати на повну силу.

Бажаю нових досягнень в подальшій плідній співпраці, а журналу великих успіхів у популяризації вітчизняної науки, формуванні високого рівня потенціалу інтелектуального середовища нового покоління та позитивного інноваційного, інклюзивного розвитку університетів наук про життя, їх інтеграції у світовий науково-освітній простір.

*З найкращими побажаннями,
Ректор Національного університету
біоресурсів і природокористування
України, член-кореспондент
Національної академії педагогічних
наук України,
доктор педагогічних наук, професор
С. М. Ніколаєнко*