



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ»

НАУКОВІ

ТОМ 3

2020 р.

*Записки
НауКМА*

Біологія і екологія



LABAVM Triumphale TRIADOS
per Tru Dignissimos Tutelares adubra
Kieva-Mohilevana Palladis Militantibz
in Christo Patris P: Procopii Kotaczynski
Emetissimi intra factas a divinitissimo suo

PRÆSENTAVM.

Trino Virtutu Theologiaru Choro
to Illustre sub Signis Alma Orthodoxæ
Præfixum Ac natalis Revertissimis
eisdem Almi Orthodoxi Collegii Rectoris
Nominis Innocentio Szeczycki. monacho S.O.B:

Quæ Vexilla micat: tonat et gurg classica Mauora? Spis.A

Fides respicit quas Sævitate Divi:



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ»

НАУКОВІ ЗАПИСКИ НаУКМА

БІОЛОГІЯ І ЕКОЛОГІЯ

Том 3 ♦ 2020

Науковий журнал ♦ Щорічник ♦ Заснований у 1996 р.

Київ
2020

**Національний університет «Києво-Могилянська академія»
заснував видання «Наукові записки НаУКМА» 1996 року**

«Наукові записки НаУКМА. Біологія і екологія» (NaUKMA Research Papers. Biology and Ecology) – науковий рецензований журнал відкритого доступу, який публікує статті з біологічної та екологічної проблематики. Виходить один раз на рік. Проіндексовано в науково-репозитарних базах, наукометричних базах даних та наукових пошукових системах: Наукова періодика України, AGRIS (International System for Agricultural Science and Technology), Base-search (Bielefeld Academic Search Engine), CORE, Crossref, Dimensions, Google Scholar, Index Copernicus International, MarXiv, Open Access Library (OALib), Open Ukrainian Citation Index, ResearchBib: Academic Resource Index, Ulrichsweb (Ulrich's periodicals directory).

У матеріалах цього тому оприлюднено результати наукових досліджень викладачів, науковців, аспірантів та студентів кафедр біології, лабораторної діагностики біологічних систем та екології НаУКМА, а також авторів із науково-дослідницьких установ. Розділ «Біологія» містить три статті з результатами оригінальних досліджень, виконаних на кафедрі біології НаУКМА, зокрема: вивчення формування чоловічих та жіночих гаметофітів у пшениці та пшеничних амфідиплоїдів; мікросателітний аналіз інтрогресивних ліній, отриманих від пшениці Мігушової з геномом AAGDD, стійкої до фузаріозу колоса; характеристика фітопатогенних властивостей грибів роду *Fusarium* у зв'язку зі спробами перенести від пшениці Мігушової до пшениці м'якої гени стійкості до цього збудника. На кафедрі лабораторної діагностики біологічних систем НаУКМА виконано дослідження функціональної активності кровотворних клітин-попередників при мієлодиспластичному синдромі в умовах *in vitro*. Також подано статті з такої проблематики: вивчення росту периферичного раку легень на макро- та мікроскопічному рівнях (Національний інститут раку); проблеми інтрогресії до геному пшениці (Інститут захисту рослин НААН); вплив метаболічно-активних речовин на окремі фізіолого-біохімічні показники росту і розвитку огірків (Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя). До розділу «Екологія» увійшли дві статті представників кафедри екології НаУКМА (одна з них – у співавторстві зі співробітником Інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України). Також результати своїх спостережень оприлюднили фахівці трьох дендрологічних установ України: державного дендрологічного парку «Олександрія» НАН України, Сирецького дендрологічного парку загальнодержавного значення та Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка НАН України.

Адресовано фахівцям у галузі біології та екології, викладачам вищих навчальних закладів, аспірантам і студентам, науковцям суміжних природничих спеціальностей.

Мови видання: українська, англійська

Редакційна колегія

Терновська Тамара Костянтинівна, доктор біологічних наук, професор (НаУКМА) –
головний редактор

Антонюк Максим Зиновійович, доктор біологічних наук, доцент (НаУКМА) –
відповідальний секретар розділу «Біологія»

Вишенська Ірина Георгіївна, кандидат біологічних наук, доцент (НаУКМА) –
відповідальний секретар розділу «Екологія»

Білько Надія Михайлівна, доктор медичних наук, професор (НаУКМА)

Верьовка Сергій Вікторович, доктор біологічних наук, професор
(ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О. С. Коломійченка НАМН України»)

Дідух Яків Петрович, доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НАН України
(Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України)

Кравець Олександра Петрівна, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник
(Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України)

Міхеєв Олександр Миколайович, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник
(Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України)

Сергєєва Тетяна Анатоліївна, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник
(Інститут молекулярної біології і генетики НАН України)

Федак Джордж, доктор біологічних наук, головний науковий співробітник
Міністерства сільського господарства і продовольства Канади (Оттава, Канада)

Здійснюється подвійне анонімне рецензування матеріалів

Засновник і видавець:

Національний університет
«Києво-Могилянська академія»

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого ЗМІ

Серія КВ № 23185-13025Р від 19.02.2018

Входить до Переліку наукових фахових видань України,
в яких можуть публікуватися результати дисертаційних
робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата
наук, категорія «Б» (наказ Міністерства освіти і науки
України від 28.12.2019 № 1643)

© НаУКМА, 2020