

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ПРИРОДНИЧИЙ
АЛЬМАНАХ**

**(Біологічні науки)
Випуск 37**

Херсон 2025

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
KHERSON STATE UNIVERSITY**

SCIENTIFIC BULLETIN OF NATURAL SCIENCES

**(Biological Sciences)
Issue 37**

Kherson 2025



УДК 57(082)

П 77

**Природничий альманах (біологічні науки). Збірник наукових праць.
П 77 Випуск 37. – Херсон, 2025. – 89 с.**

ISSN 2524-0838

E ISSN 2706-9133

DOI: 10.32999/ksu2524-0838

Свідectво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія KB № 23952-13792 ПР, видане 26.04.2019 року.

Друковане наукове видання включене до Переліку наукових фахових видань України (Наказ МОН України від 15.10.2019 № 1301, додаток 7).

Затверджено відповідно до рішення Вченої ради Херсонського державного університету (протокол від 28.04 2025 р., №15).

Редакційна колегія:

Головний редактор:

Зав'ялов Володимир Петрович – доктор біологічних наук, професор (Херсонський державний університет, Херсон, Україна).

Заступники головного редактора:

Гасюк Олена Миколаївна – кандидатка біологічних наук, доцент (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);

Бесчасний Сергій Павлович – кандидат біологічних наук (Херсонський державний університет, Херсон, Україна)

Відповідальний секретар:

Орлова-Гудім Катерина Сергіївна – асистентка (Херсонський державний університет, Херсон, Україна).

Члени редакційної колегії:

Босенко Анатолій Іванович – кандидат біологічних наук, доктор педагогічних наук, професор (Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського, Одеса, Україна);

Гайдай Микола Іванович – кандидат медичних наук; **Головченко Ігор Валентинович** – кандидат біологічних наук, доцент (Херсонський державний університет, Херсон, Україна); **Карпець Юрій Вікторович** – доктор біологічних наук, професор (Державний біотехнологічний університет, Харків, Україна);

Ковальчук Лариса Євгенівна – докторка медичних наук, професорка (Івано-Франківський національний медичний університет, Івано-Франківськ, Україна); **Коробейнікова Леся Григорівна** – докторка біологічних наук, доцентка (Національний університет фізичного виховання і спорту України, Київ, Україна);

Мойсієнко Іван Іванович – доктор біологічних наук, професор (Херсонський державний університет, Херсон, Україна); **Сараненко Інна Іванівна** – кандидатка біологічних наук, доцентка (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);

Ткаченко Галина Михайлівна – габілітована докторка, професорка (Поморська академія, Слупськ, Республіка Польща); **Увасва Олена Іванівна** – докторка біологічних наук, доцентка (Житомирський державний університет імені І.Франка, Житомир, Україна);

Чернозуб Андрій Анатолійович – доктор біологічних наук, професор (Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна); **Чмієловська-Бар Ягна** – докторка, асистентка професора (Університет імені Адама Міцкевича, Познань, Республіка Польща);

Шкурпат Анастасія Вікторівна – кандидатка біологічних наук, доцентка (Херсонський державний університет, Херсон, Україна); **Янчій Роман Іванович** – доктор біологічних наук, професор (Інститут фізіології імені О.О. Богомольця, Київ, Україна).

У збірнику висвітлюються результати наукових досліджень в галузі біологічних наук. Збірник адресований науково-педагогічним працівникам, співробітникам наукових установ, здобувачам наукових ступенів, студентам.

Електронна сторінка збірки: <http://na.kspu.edu/index.php/na>

©Херсонський державний університет, 2025



ЗМІСТ

Жидко А.В., Шкуропат А.В.

ПРОГНОСТИЧНІ МОДЕЛІ ДЛЯ ОБРОБКИ ТА ІНТЕРПРЕТАЦІЇ
ЗОБРАЖЕНЬ В ОНКОЛОГІЇ 5

Коц С.М., Коц В.П., Коц В.В.

ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ
СИСТЕМИ ДІТЕЙ З РІЗНОЮ МАСОЮ ТІЛА 17

Коц С. М., Коц В. П., Коц В.В.

ПОРІВНЯННЯ ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ СТУДЕНТОК З РІЗНИХ
СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ 32

**Мірутенко В.В., Криванич Р.І., Боршош Ю.Ю.,
Крулько Л.В., Ємець Я.Т.**

ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТВЕРДОКРИЛИХ ПІДРОДИНИ
DASYTINAE (COLEOPTERA, MELYRIDAE) ФАУНИ УКРАЇНСЬКИХ
КАРПАТ..... 49

Onufrieva Yu. S., Hasiuk O.M., Beschasnyi S.P.

DOES LEUCINE-ENRICHED PROTEIN REALLY AFFECT PROTEIN
LEVELS IN THE MUSCLES OF OLD MICE? 59

Patsyuk M.K.

NEW FINDS OF NAKED FILOSE AND LOBOSE AMOEBAE IN
FRESHWATER BODIES AND SOILS OF UKRAINE 67

Shevchenko I.V.

CHIRONOMIDAE (INSECTA, DIPTERA) FAUNA OF THE LOWER
DNIPRO. PART 2: SUBFAMILY ORTHOCLADIINAE 78