

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ПРИРОДНИЧИЙ
АЛЬМАНАХ**

**(Біологічні науки)
Випуск 27**

Херсон 2019

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
KHERSON STATE UNIVERSITY

SCIENTIFIC BULLETIN OF
NATURAL SCIENCES

(Biological Sciences)
Issue 27

Kherson 2019

ISSN 2524-0838
E ISSN 2706-9133
DOI: 10.32999/ksu2524-0838

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія КВ № 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 20.12.2019, № 6).

Редакційна колегія:

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

Заступник головного редактора – Гасюк Олена Миколаївна, кандидат біологічних наук, доцент (Херсонський державний університет, Херсон, Україна).

Відповідальний секретар – Орлова Катерина Сергіївна – викладач (Херсонський державний університет, Херсон, Україна).

Члени редакційної колегії:

1. Бесчасний Сергій Павлович, кандидат біологічних наук (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);
2. Босенко Анатолій Іванович, кандидат біологічних наук, доктор педагогічних наук, професор (Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського, Одеса, Україна);
3. Гайдай Микола Іванович, кандидат медичних наук, доцент (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);
4. Головченко Ігор Валентинович, кандидат біологічних наук (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);
5. Карпець Юрій Вікторович, кандидат біологічних наук, професор (Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва, Харків, Україна);
6. Ковальчук Лариса Євгенівна, доктор медичних наук, професор (Івано-Франківський національний медичний університет, Івано-Франківськ, Україна);
7. Коробейнікова Леся Григорівна, доктор біологічних наук, доцент (Національний університет фізичного виховання і спорту України, Київ, Україна);
8. Мойсієнко Іван Іванович, доктор біологічних наук, професор (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);
9. Сараненко Інна Іванівна, кандидат біологічних наук, доцент (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);
10. Сидорович Марина Михайлівна, доктор педагогічних наук, професор (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);
11. Ткаченко Галина Михайлівна, габілітований доктор, професор (Поморська академія, Слупськ, Республіка Польща);
12. Уваєва Олена Іванівна, доктор біологічних наук, доцент (Житомирський державний університет імені І.Франка, Житомир, Україна);
13. Чернозуб Андрій Анатолійович, доктор біологічних наук, професор (Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв, Україна);
14. Чмієловська-Бар Ягна, доктор, асистент професора (Університет імені Адама Міцкевича, Познань, Республіка Польща);
15. Шкуропат Анастасія Вікторівна, кандидат біологічних наук (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);
16. 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 та педагогічним працівникам, співробітникам наукових установ, здобувачам наукових ступенів, студентам.

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

ЗМІСТ

Баштан С.О., Шапкіна Т.І. ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ІЗ ЗАТРИМКОЮ ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ ... 6	6
Богдан А.М., Сільванович О.О., Завгородній М.П., Корнет М.М., Бражко О.А. БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ 7-ХЛОРОЗАМІЩЕНИХ ХІНОЛІНУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	16
Єрмошина Т.В. СТАН ПОПУЛЯЦІЙ ПРІСНОВОДНИХ МОЛЮСКІВ ВОДОЙМ БАСЕЙНУ РІЧКИ ТЕТЕРІВ.....	29
Гвозд'їй С.П. ОСНОВНІ ФОРМИ І МЕТОДИ НАВЧАННЯ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	41
Давидов Д.А., Давидова А.О. <i>VALLISNERIA SPIRALIS</i> L. (HYDROCHARITACEAE) В УКРАЇНІ: ПОШИРЕННЯ ТА ЦЕНОТИЧНА АКТИВНІСТЬ.....	59
Дідух А.Я., Дідух М.Я., Мазур Т.П. БІОМОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА <i>DIONAEA MUSCIPULA ELLIS</i> В УМОВАХ ІНТРОДУКЦІЇ.....	79
Конайкова В.О. РАРИТЕТНИЙ ФІТОЦЕНОФОНД ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «ЄЛАНЕЦЬКИЙ СТЕП».....	95
Кундельчук О.П., Давидов О.В. ЕКОЛОГІЯ МОРСЬКИХ ТРАВ РОДУ ЗОСТЕРА (<i>ZOSTERA</i>)	103
Сікура А.Й., Мегалінська Г.П., Босенко А.І. ДОСЯГНЕННЯ ЯКІСНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ МАЙБУТНІМИ БІОЛОГАМИ В УМОВАХ ЛАБОРАТОРНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ	132
Швець В.А., Гасюк О.М. УЧАСТЬ ЦИТОКІНІВ У АДАПТАЦІЙНИХ РЕАКЦІЯХ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ).....	145