

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

# **ПРИРОДНИЧИЙ АЛЬМАНАХ**

Серія: Біологічні науки  
Випуск 25

Херсон  
ФОП Вишемирський В. С.  
2018

УДК 57(082)  
ББК 28я43  
П 77

**Природничий альманах. Біологічні науки, випуск 25.**

П 77 Збірник наукових праць / Редколегія: Зав'ялов В. П. – голова, Бойко М. Ф., Волох А. М. та ін. – Херсон: Вид-во ФОП Вишемирський В. С., 2018. – 132 с.

**ISSN 2524-0838**

Збірник включено до Переліку наукових видань ВАК України, у яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт з біологічних наук (Ресстрація у ДАК України: Наказ № 1413 від 24.10.2017 р.)

Затверджено відповідно до рішення вченої ради Херсонського державного університету (протокол від 27 червня 2018 р. № 13)

У збірнику представлені результати наукових досліджень в галузі біологічних наук: фізіології людини і тварин, ботаніки, екології, зоології, тощо. Збірник адресований науковим співробітникам, викладачам вищих навчальних закладів, аспірантам, студентам.

**Редакційна колегія:**

**Головний редактор** – *Зав'ялов Володимир Петрович*, д.б.н., професор (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);

**Члени редакційної колегії:**

*Бойко Михайло Федосійович*, д.б.н., професор (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);

*Волох Анатолій Михайлович*, д.б.н., професор (Таврійська державна аграрно-технічна академія, Мелітополь, Україна);

*Коробейніков Георгій Валерійович*, д.б.н., професор (Національний університет фізичного виховання і спорту України, Київ, Україна);

*Макарчук Микола Юхимович*, д.б.н., професора (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна);

*Мойсієнко Іван Іванович*, д.б.н., професор (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);

*Радченко Олександр Григорович*, д.б.н., професор (Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України, Київ, Україна);

*Рошков Ігор Миколайович*, д.б.н., професор (Миколаївський державний університет ім. В.О. Сухомлинського, Миколаїв, Україна);

*Сидорович Марина Михайлівна*, д.п.н., професор (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);

*Ткаченко Галина Михайлівна*, к.б.н., Phd (Поморська академія, Слупск, Польща);

*Ходосовцев Олександр Євгенович*, д.б.н., професор (Херсонський державний університет, Херсон, Україна);

*Шандра Олексій Антонович*, д.м.н., професор (Одеський державний медичний університет, Одеса, Україна);

*Янчій Роман Іванович*, д.б.н., професор (Інститут фізіології імені О.О. Богомольця, Київ, Україна);

**Відповідальний секретар** – *Гасюк Олена Миколаївна*, к.б.н., доцент (Херсонський державний університет, Херсон, Україна).

ISSN 2524-0838

ББК 28я43  
© Факультет біології, географії і екології, ХДУ, 2018

## ЗМІСТ

Алексенко Т.Л., Коржов Є.І., Шевченко І.В. Структура угруповань і біопродуктивність макрозообентосу кардашинського лиману .....	4
Володіна К.М., Головченко І.В. Ензимологічні показники крові осіб із захворюванням на туберкульоз .....	10
Дайнеко П.М. Еволюція наукових уявлень про степові ландшафти в ботаніко-географічних дослідженнях .....	17
Казначєєва М.С., Аркушина Г.Ф., Затуливітер О.І. Якісний та кількісний аналіз компонентів ендоканабіноїдної системи <i>Cannabis sativa</i> L. ....	25
Легка Д.В., Загороднюк Н.В. Таксономічна структура мохоподібних проектowanego регіонального ландшафтного парку "Долина Курганів" .....	31
Лушпай О., Товстокорий О., Головченко І. Методика дослідження дії асептичних препаратів на реакцію організму .....	36
Мазур Т.П., Дідух А.Я., Дідух М.Я. Рослини роду <i>Echinodorus Rich. ex Engelm.</i> родини <i>Alismataceae Vent.</i> в колекції ботанічного саду ім. акад. О. В. Фоміна та їх практичне використання.....	41
Орлова К.С., Коржов Є.І. Формування кількісних показників зоопланктону у заплавах водоймах пониззя Дніпра з різною інтенсивністю зовнішнього водообміну .....	60
Павлов В.В. Моделі пагоноутворення трав'янистих полікарпічних рослин флори північного присивашся.....	67
Стадниченко А.П., Вискушенко Д.А., Гирин В.К. Комплексний вплив десикації і гельмінтів на трофологічні показники <i>Planorbarius corneus</i> (mollusca, gastropoda, bulinidae) .....	75
Увасва О.І. Сезонна динаміка кількісного розвитку калюжниць (mollusca, viviparidae) у водоймах Полісся.....	82
Шевченко І.В. Личинки двокрилих комах у структурі макрозообентосу пониззя Дніпра.....	89
Шейко В.В., Головченко І.В. Біохімічні показники крові осіб із захворюванням на цукровий діабет .....	100
Шкуропат А.В., Дишлик В.М. Електроенцефалографія: історія методу.....	109
Сушко С.В. Екологічні аспекти існування природних осередків лептоспірозу на території мозаїчного агроландшафту Північно-Західного Причорномор'я .....	123