

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАУКОВІ ЗАПИСКИ. БІОЛОГІЧНІ НАУКИ
(Ніжинський державний університет
імені Миколи Гоголя)

Науковий журнал

Наукові записки. Біологічні науки, № 2, 2025 рік

ЗМІСТ

ЗООЛОГІЯ

- Левчик Н. Я.** Ювілейна конференція з нагоди 20-річчя міжнародного товариства *Euphorbia* у ботанічному саду Мейзе (Бельгія) – знакова міжнародна зустріч без кордонів науковців, любителів, однодумців 7
- Москалюк Б. І., Мелеш Є. А.** Сучасне поширення тирлича крапчастого (*Gentiana punctata* L.) в українських Карпатах..... 14
- Сокол О. В., Вакуленко Т. Б., Джуренко Н. І., Паламарчук О. П.** Карпологічні дослідження насіння рослин роду *Scutellaria* L. 24

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

- Броннікова Л. І.** Вплив засолення на склад хлорофілів у рослин тютюну, отриманих клітинною селекцією з іонами важких металів..... 33

БІОХІМІЯ

- Мостов'як М. П.** Роль ключових ензимів окисно-відновного балансу за контрольованої та резистентної артеріальної гіпертензії 43
- Черевко О. О., Кучменко О. Б.** Зміни коагуляційної системи та біохімічних показників крові у пацієнтів з облітеруючим атеросклерозом та цукровим діабетом 2 типу..... 50

НОРМАЛЬНА І ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

- Вовканич Л. С., Федьків М. Р.** Вплив когнітивного та емоційного навантаження на варіабельність серцевого ритму: нейрофізіологічні механізми та сучасні підходи до аналізу..... 58
- Карнаушенко Д. П.** Вплив екологічних стресорів на гематологічний профіль людини 71
- Ланскої А. Ю., Вакал Ю. С.** Метод emdr у терапії посттравматичних стресових розладів: теоретичний огляд та перспективи застосування в Україні 79

CONTENTS

BOTANY

- Levchyk N.** Conference on the 20th anniversary of the international Euphorbia society Meise botanic garden (Belgium) hosts a notable international meeting without borders – for scientists, amateurs, and like-minded people. 7
- Moskaliuk B., Melesh Ye.** Current distribution of the *Gentiana punctata* L. in the Ukrainian Carpathians. 14
- Sokol O., Vakulenko T., Dzhurenko N., Palamarchuk O.** Carpological studies of seeds of plants of the genus *Scutellaria* L. 24

PLANT PHYSIOLOGY

- Bronnikova L.** The salinity influence on chlorophylls content in tobacco plants obtained throught cell selection with heavy metal ions. 33

BIOCHEMISTRY

- Mostovyak M.** Role of key redox balance enzymes in controlled and resistant arterial hypertension 43
- Cherevko O., Kuchmenko O.** Changes in the coagulation system and blood biochemical indicators in patients with obliterating atherosclerosis and type 2 diabetes. 50

NORMAL AND PATHOLOGICAL ANATOMY, PHYSIOLOGY OF HUMANS AND ANIMALS

- Vovkanych L., Fedkiv M.** The impact of cognitive and emotional load on heart rate variability: neurophysiological mechanisms and modern approaches to analysis. 58
- Karnaushenko D.** Influence of environmental stressors on the human hematological profile. 71
- Lanskoy A., Vakal Y.** The emdr method in the therapy of post-traumatic stress disorders: a theoretical review and prospects for application in Ukraine. 79