

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

---

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

---

Науковий журнал

---

Наукові записки. Біологічні науки, № 1, 2023 рік

### ЗМІСТ

#### БОТАНІКА

---

- Лисенко Г. М.* Абсолютно заповідний режим у степових заповідниках: очікування, реалії, перспективи ..... 7
- Лобань Л. О.* Характеристика еколого-ценотичного профілю центральної частини басейну річки Удай (Чернігівська обл.) ..... 12

#### ЗООЛОГІЯ

---

- Шешурак П. М.* Жуки мертвоїди (Coleoptera: Silphidae) особливо охоронних територій України в фондах зоологічного музею Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя (Чернігівська область, Україна) ... 18
- Кузьменко Л. П.* Орнітонаселення біостаціонару «Лісове озеро» та прилеглих територій (Чернігівська обл.) ..... 30
- Пасічник С. В., Лисенко Г. М.* Нові знахідки представників типу Мохуватки (Ectopoceta, або Vryozoa) на території Ічнянського національного природного парку ..... 39

#### ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

---

- Приплавко С. О., Гавій В. М.* Вплив метаболічно активних речовин на формування коренеплодів моркви ..... 44
- Паливода Ю. М., Гавій В. М.* Фізіолого-біохімічні особливості формування адаптивної відповіді рослин в умовах водного дефіциту ..... 52

#### БІОХІМІЯ

---

- Осипчук Р. П., Кучменко О. Б.* Антиоксидантні властивості коров'ячого та козиного молока, збагаченого на рослинні екстракти ..... 59
- Козлова Д. С., Кучменко О. Б., Мхітарян Л. С.* Динаміка вмісту вітаміну D під час вагітності в залежності від віку жінки ..... 69

#### НОРМАЛЬНА І ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

---

- Шейко В. І., Кучменко О. Б., Гавій В. М.* Вплив лазерної терапії на показники периферійної крові у людей, що страждають на захворювання опорно-рухового апарату ..... 81
- Шейко В. І., Кучменко О. Б., Гавій В. М.* Стан імунологічних показників на тлі регулярних занять спортом ..... 87

## CONTENTS

### BOTANY

- Lysenko H.** Absolutely reserved regime in steppe reserves: expectations, realities, perspectives ..... 7
- Loban L.** Characteristics of the ecological-cenotic profile of the central part of the Uday river basin (Chernigiv region) ..... 12

### ZOOLOGY

- Sheshurak P.** Dead-eater beetles (Coleoptera: Silphidae) of specially protected territories of Ukraine in the reserve collections of the Zoological museum at Nizhyn Mykola Gogol State University (Chernigiv Region, Ukraine)..... 18
- Kuzmenko L.** Bird population of the "Forest Lake" biostation and adjacent territories (Chernigiv region) ..... 30
- Pasichnyk S., Lysenko H.** New findings of representatives of the genus Mokhuvatka (Ectoprocta, or Bryozoa) on the territory of the Ichnyan National Nature Park ..... 39

### PLANT PHYSIOLOGY

- Pryplavko S., Havii V.** Influence of metabolically active substances on the formation of carrot root fruits ..... 44
- Palivoda Y., Havii V.** Physiological and biochemical features of the formation of the adaptive response of plants in conditions of water deficit..... 52

### BIOCHEMISTRY

- Osypchuk R., Kuchmenko O.** Antioxidant properties of cow and goat milk enriched in plant extracts..... 59
- Kozlova D., Kuchmenko O., Mkhitaryan L.** Dynamics of vitamin D content during pregnancy depending on woman's age..... 69

### NORMAL AND PATHOLOGICAL ANATOMY, PHYSIOLOGY OF HUMANS AND ANIMALS

- Sheiko V., Kuchmenko O., Havii V.** Effects of laser therapy on peripheral blood indicators in people suffering from diseases of the musculoskeletal system .... 81
- Sheiko V., Kuchmenko O., Havii V.** State of immunological indicators on the background of regular sports ..... 87