



ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. БОТАНІКА

Лариса Броннікова, Марія Дикун Динамічні характеристики генотипів пшениці озимої.....	3
Іван Данилик, Олександр Кузярін, Руслана Данилик, Світлана Сосновська Регіонально-рідкісні види судинних рослин Волинської області (Україна).....	8
Антон Куриленко, Олена Кучменко Вплив передпосівної обробки насіння на вміст продуктів окислення ліпідів, вітамінів та активність антиоксидантних ензимів в зерні озимого жита	18
Лариса Лобань, Леся Дідик Сучасний склад рідкісних видів судинних рослин лісостепової частини Чернігівської області.....	23
Юлія Шелюк, Олена Житова, Анастасія Жуковська Особливості формування і функціонування фітопланктону малої річки Глибочок (басейн Дніпра).....	29
Оксана Фіщук Порівняльна морфологія квітки <i>Allium cepa</i> L. (<i>Amaryllidaceae</i> J.St.-Hil.)	36

РОЗДІЛ II. ЗООЛОГІЯ

Неля Коваль, Валерія Дєдусь Знахідки рідкісних видів <i>Phloeostichus denticollis</i> Redtenbacher, 1842 (Coleoptera, Phloeostichidae) та <i>Derodontus macularis</i> (Fuss, 1850) (Coleoptera, Derodontidae) в Українських Карпатах	42
Лєна Годлевська, Марія Савченко Рукокрилі національного парку "Кременецькі гори". Перша знахідка <i>Myotis alcathoe</i> в Тернопільській області	51

РОЗДІЛ III. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

Ілона Текдемір, Валерій Цвіліховський Система антиоксидантного захисту хворого на ешерихіоз організму під час та після введення у стан гіпобіозу.....	55
Дар'я Горбань, Ольга Юсупова Функціональні можливості кардіореспіраторної системи в осіб юнацького віку у період пандемії Covid-19.....	63
Анна Тіткова, Ольга Берченко, Олена Пріходько Центральні та периферійні метаболіти оксиду азоту і вміст BDNF у щурів з алкогольною залежністю та при інтраназальному введенні нітропрусиду натрію.....	69
Василь Пикалюк, Анна Ющук, Ольга Коржик Особливості протікання коронавірусної інфекції COVID-19 у хворих при їх госпіталізації залежно від віку та статі.....	74

РОЗДІЛ IV. МІКРОБІОЛОГІЯ

Ольга Панівська Напруженість епідемічної ситуації щодо кампілобактеріозу в Україні за період з 2011 по 2021 рр.	79
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----



CONTENS

SECTION I. BOTANY

- Larysa Bronnikova, Mariya Dykun**
Dynamic characteristics of winter wheat genotypes3
- Ivan Danylyk, Oleksandr Kuzyarin, Ruslana Danylyk, Svitlana Sosnovska**
Regionally rare species of vascular plants of Volyn region (Ukraine)8
- Anton Kurylenko, Olena Kuchmenko**
The influence of presowing treatment on the content of lipid oxidation products, vitamins and the activity of antioxidant enzymes in winter rye grain 18
- Larysa Loban, Lesya Didyk**
Modern composition of rare species of vascular plants of the forest-steppe part of Chernihiv region23
- Iulia Sheliuk, Olena Zhytova, Anastasia Zhukovska**
Features of formation and functioning of phytoplankton of a small river Hlybochok (Dnieper basin).....29
- Oksana Fishchuk**
Comparative flower morphology in *Allium cepa* L. (Amaryllidaceae J.St.-Hil.)36

SECTION II. ZOOLOGY

- Nelia Koval, Valeria Diedus**
Finds of rare species *Phloeostichus denticollis* Redtenbacher, 1842 (Coleoptera, Phloeostichidae) and *Derodontus macularis* (Fuss, 1850) (Coleoptera, Derodontidae) in the Ukrainian Carpathians42
- Lena Godlevska, Maria Savchenko**
Bats of the Kremenetski Hory National Nature Park. The first record of *Myotis alcaethoe* in Ternopil oblast.....51

SECTION III. HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY

- Tekdemir Ilona, Tsvilikhovskyi Valerii**
The state of the antioxidant system of a patient with *Escherichia coli* infection after and during the transition to hypobiosis state55
- Darya Gorban, Olga Yusupova**
Functional capacity of the cardiorespiratory system of a dolescents during the COVID-19 pandemic63
- Anna Titkova, Olga Berchenko, Olena Prihodko**
Central and peripheral nitric oxide metabolites and BDNF content in rats with alcohol dependence and under intranasal administration of sodium nitroprusside69
- Vasyl Pykalyuk, Anna Yushchuk, Olya Korzhik**
Features of coronavirus infection COVID-19 in patients with hospitalization depending on age and sex.....74

SECTION IV. MICROBIOLOGY

- Olha Panivska**
The tension of the epidemic situation regarding campylobacteriosis in Ukraine from 2011 to 2021.....79