



ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. БОТАНІКА

- Юлія Шелюк, Людмила Константиненко**
Особливості формування домінантного комплексу фітопланктону у водних об'єктах різного типу 3
- Лариса Коцун, Володимир Радзій, Борис Коцун**
Моніторинг поширення *Salvinia natans* (L.) all в річці Турія в межах міста Ковель 8
- Ірина Кузьмішина, Катерина Сухомлін, Марія Зінченко, Сергій Волгін,
Олександр Зінченко, Світлана Дяків**
Сучасний стан біорізноманіття заплави та русла ріки Дністер у селах Липиці та Колодруби, ОТГ:
Миколаївська міська громада, Львівська область (Україна) 15

РОЗДІЛ II. ЕКОЛОГІЯ

- Володимир Гаврилук, Андрій Бортнік, Роман Мелимука**
Оцінка сучасного стану осушуваних та деградованих ґрунтів Західного Полісся 23

РОЗДІЛ III. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

- Ірина Гложик**
Процеси вільнорадикального окиснення білків, зміни ліпідного профілю
та функціонального стану печінки у щурів на тлі набуті інсулінорезистентності,
йододефіциту та інсулінорезистентності у поєднанні з йододефіцитом 30
- Василь Пикалюк, Анна Ющук**
Особливості клініко-біохімічного та молекулярно-імунологічного статусу хворих на COVID-19
в залежності від віку та супутньої патології 34
- Тетяна Шевчук, Людмила Апончук, Юлія Корнійчук, Наталія Мазурець, Наталія Руднік**
Функціональні зміни показників реоенцефалографії вертебро-базиллярних відведень
у дівчат-підлітків з діагностованою артеріальною гіпертензією 40
- Ван Нань, Олександр Мотузюк, Дмитро Давиденко**
Аналіз міопатій, пов'язаних з мітохондріальною дисфункцією 44
- Тетяна Качинська, Тетяна Лисюк, Анна Тимощук, Валентина Вовк, Ігор Коцан**
Особливості якісних та кількісних показників крові в осіб із захворюванням серцево-судинної системи 54



CONTENS

SECTION I. BOTANY

- Iulia Sheliuk, Liudmila Konstantinenko**
Features of formation of the dominant phytoplankton complex in water bodies of different types 3
- Larysa Kotsun, Volodymyr Radzii, Borys Kotsun**
Spread monitoring of *Salvinia natans* (L.) all in the Turia river within the Kovel city 8
- Iryna Kuzmyshyna, Kateryna Sukhomlin, Maria Zinchenko, Serhiy Volgin,
Oleksandr Zinchenko, Svitlana Dyakiv**
Biodiversity of the floodplain and channel of the Dniester River in the villages of Lipitsa and Kolodruba,
Stryi district, Lviv region (Ukraine) 15

SECTION II. ECOLOGY

- Volodymyr Havrylyuk, Andrii Bortnik, Roman Melymuka**
Assessment of the current state of drained and degraded soils of Western Polissya 23

SECTION III. HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY

- Iryna Hlozhyk**
Free radical oxidation of proteins, lipid profile changes and functional status in rats liver with acquired insulin
resistance, iodine deficiency and insulin resistance in combination with iodine deficiency 30
- Vasyl Pykalyuk, Anna Yushchuk**
Features of clinical-biochemical and molecular-immunological status of patients with COVID-19
depending on age and concomitant pathology 34
- Tetyana Shevchuk, Lyudmyla Aponchuk, Yuliia Kornichuk,
Natalia Mazurets, Natalia Rudnik**
Functional changes in rheoencephalography of vertebro-basilar leads in adolescent girls diagnosed
with hypertension 40
- Wang Nan, Oleksandr Motuziuk, Dmytro Davydenko**
A review of several myopathy related to mitochondrial dysfunction 44
- Tetiana Kachynska, Tetiana Lysyuk, Natalia Lavrenuk, Anna Timoshchuk,
Valentina Vovk, Ihor Kotsan**
Features of qualitative and quantitative indicators of blood in persons with cardiovascular disease 54