

ЗМІСТ

Серія: Біологічні науки, 2019, 3 (387)

РОЗДІЛ I. БОТАНІКА

Володимир Кур'ята, Галина Шаталюк

Дія ретарданту фолікуру на морфогенез, накопичення вуглеводів та елементів живлення органами рослин агрусу у зв'язку з урожайністю культури.....5

Людмила Кубінська, Микола Кубінський

Дослідження морфологічних ознак видів роду *Echinacea* (L.) Moench. при інтродукції в умови Кременецького ботанічного саду.....11

Марина Сухомлін, Віталія Діденко, Надія Цвид, Юрій Петричук

Ініціація формування плодових тіл рідкісних та лікарських грибів в умовах чистої культури.....17

Руслана Данилик, Віктор Скробала

Типологія водної рослинності Українського Розточчя: клас *Potamogetea* Klika in Klika et Novak 1941.....26

Іван Хом'як, Олександр Гарбар, Євген Никончук, Діана Гарбар, Наталія Демчук

Еколого-ценотична характеристика популяції *Hedera helix* L. (Araliaceae) на території Словечансько-Овруцького кряжу.....32

Лариса Пеньковська

Аналіз онтогенетичної структури ценопопуляцій *Thymus serpyllum* L. Emend. Mill. та *Thymus x polessicus* Klokov (*Lamiaceae*) в умовах Ямпільського району Сумської області (Україна).....38

Інна Зубцова

Розмірні ознаки ценопопуляцій *Polygonum aviculare* L. в умовах заплавної луки Крелевецько-Глухівського геоботанічного району.....45

Марія Шепелюк, Юлія Рибак

Фітосанітарний стан зелених насаджень у міському озелененні Луцька.....52

Ольга Берідзе, Ірина Ковальчук

Оцінка колекційного фонду рослин роду *Dahlia* Cav. у Кременецькому ботанічному саду.....59

РОЗДІЛ II. ЗООЛОГІЯ

Світлана Клименко

Матеріали до вивчення видового складу галоутворювальних комах Ківерцівського НПП.....65

Катерина Сухомлін, Віталій Коширець, Марія Зінченко,

Олександр Зінченко, Юрій Білецький

Сучасний стан популяції західного кукурудзяного жука *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae) на території Волинської області.....72

Екатерина Сухомлин, Ольга Зиновьева, Валерий Каплич
О патогенных видах мошек (Diptera, Simuliidae) подзоны смешанных лесов Восточной Европы.....81

Дар'я Коваленко
Особливості екологічної ніші молюска *Monacha (Monacha) cartusiana* (O. F. Muller, 1774) у техноземі на сіро-зеленій глині (Нікопольський марганцеворудний басейн)91

Дмитро Жоров, Надія Ліщинська
Велика цикорієва попелиця (*Uroleucon cichorii* (Koch, 1855): Sternorrhyncha: Aphididae) – інвазивний чужорідний вид фауни Білорусі.....101

Марина Пацюк, Олена Уваєва
Прісноводні голі амеби (Tubulinea, Discosea, Heterolobosea) Закарпатської області та прилеглих територій (Україна)109

РОЗДІЛ III. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

Олена Змаженко, Наталя Філімонова, Микола Макарчук, Ігор Зима, Олег Горбунов, Валентин Кальниш
Вплив «акутравматичного зубця» аудіограми на нейромережі головного мозку ветеранів ООС із черепно мозковою травмою під час тестування зорової оперативної пам'яті.....116

Тетяна Король, Марія Вівірка
Морфологічні особливості та показники кислотного гемолізу еритроцитів алкоголізованих щурів за дії таурину123

Наталія Салига
Дія L-глутамінової кислоти та піридоксину на імунологічні й гематологічні показники за дії епінефрин-індукованого стресу в щурів.....131

Олександр Мотузюк, Василь Пікалюк
Гістологічні особливості литкового м'яза щура за умов хронічної алкоголізації та ішемії різної тривалості.....137

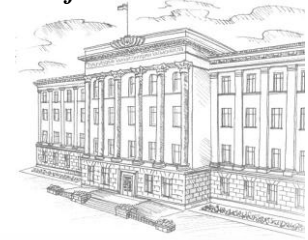
Вікторія Ткаченко, Тетяна Комісова
Віддалені наслідки пасивного куріння батьків на морфофункціональний стан тимуса в їхніх нащадків.....148

Семен Мостовой, Василь Пікалюк
Морфофункціональное состояние нижнечелюстных костей лабораторных белых крыс при 1- и 3-х месячном воздействии бисфосфонатов в дозах, вызывающих остеонекротические изменения.154

Ірина Чорна, Олександр Мотузюк
Характеристика основних біомаркерів ішемічного ураження м'язової тканини.....162

Ірина Міщенко, Олена Маньківська, Богдан Коп'як, Наталія Пількевич, Олександр Мотузюк
Вплив N-ацетилцистеїну на рухову активність геміпаркінсонічних щурів, викликаної ін'єкцією агоніста дофамінових рецепторів.....173

Ольга Покотило, Тетяна Поручинська, Оксана Стасюк
Показники крові та діяльності серцево-судинної системи в працівників шкідливих професій.....179



CONTENS

Series: *Biological Sciences*, 2019, 3(387)

SECTION I. BOTANY

Volodymyr Kuryata, Galina Shatalyuk

Effect of Retardants of the Folicur on Morphogenesis, Accumulation of Carbohydrates and Nutrition Elements of the Organs Plants in Gooseberry Leaves Related to the Crop Productivity.....5

Lyudmyla Kubinska, Mykola Kubinskiy

Study of Morphological Features of Species of the Genus *Echinacea* (L.) Moench. on Induction Into the Conditions of Kremenets' Botanical Garden.....11

Maryna Sukhomlyn, Vitaliia Didenko, Nadiia Tsvyd, Yurii Petrychuk

Initiation of Basidioma Formation of Rare and Medicinal Macromycetes in Pure Culture.....17

Ruslana Danylyk, Vicnor Skrobala

Typology of Ukrainian Roztochia Aquatic Vegetation: Class *Potametea* Klika in Klika et Novak 1941.....26

Ivan Khomyak, Oleksandr Garbar, Yevhen Nikonchuk, Diana Garbar, Nataliia Demchuk

Ecological-Cenotic Population Characteristics of *Hedera Helix* L. (Araliaceae) on the Territory of Slovechansko-Ovruchsky Ridge.....32

Larysa Penkovska

Analysis of Ontogenic Structure of *Thymus Serpyllum* L. Emend. Mill. та *Thymus x Polessicus* Klokov (*Lamiaceae*) Coenopopulations Under the Conditions of the Ympil District, Sumy Region (Ukraine).....38

Inna Zubtsova

Dimensional Features of *Polygonum Aviculare* L. Cenopopulations Under the Conditions of Floodplain Meadows of Krolevets-Glukhiv Geobotanical Region.....45

Mariia Shepeliuk, Yuliia Rybak

Phytosanitary Condition of Green Plantations in Urban Landscaping of Lutsk.....52

Olga Beridze, Irina Kovalchuk

Evaluation of Collection Stock of Plants of the Genus *Dahlia* Cav. in the Kremenets Botanical Garden.....59

SECTION II. ZOOLOGY

Svitlana Klymenko

Materials for the Study of the Species Composition of the Gall-Forming Insects of «Tsumans'ka Pushcha»65

Katerina Sukhomlin, Vitaliy Koshirets, Maria Zinchenko, Oleksandr Zinchenko, Yurii Biletskyi

The Current State of the Western Corn Rootworm *Diabrotica Virgifera Virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae) Population in the Volyn Region.....72

Ekaterina Sukhomlin, Olga Zinovyeva, Valery Kaplich
Pathogenic Species of Blackflies (Diptera, Simuliidae)
of the Eastern Europe Mixed Forests Subzone..... 81

Darya Kovalenko
The Features of the Land Snail *Monacha (Monacha) Cartusiana* (O.F. Muller, 1774)
Ecological Niche in Technosol on Gray-Green Clay (Nikopol Manganese ore Basin) 91

Dmitriy Zhorov, Nadzeya Lyashchynskaya
Large Chicory Aphid (*Uroleucon cichorii* (Koch, 1855): Sternorhyncha: Aphididae) –
Invasive Alien Aphid Species in the Fauna of Belarus..... 101

Maryna Patsyuk, Olena Uvayeva
Freshwater Naked Amoebae (Tubulinea, Discosea, Heterolobosea)
of the Zakarpattia Region and the Surrounding Areas..... 109

SECTION III. HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY

**Olena Zmazhenko, Natalia Filimonova, Mykola Makarchuk,
Igor Zyma, Oleh Horbunov, Valentyn Kalnysh**
The Influence of «Acoustic Peak» of the Audiograms on the Structure of the Neuronets
of the Brain at Veterans of OOS With Traumatic Brain Injury
During Testing Visual Working Memory Testing..... 116

Tetiana Korol, Mariya Vvirka
Morphological Features and Parameters of Acid Hemolysis
of Alcoholized Rats' Erythrocytes Under the Action of Taurine..... 123

Nataliya Salyha
Effect of L-Glutamic Acid and Pyridoxine on Immunological
and Hematological Parameters Under the Action of Epinephrine-Induced Stress in Rats..... 131

Oleksandr Motuziuk, Vasyl Pykaliuk
Histologic Features of Rat Gastrocnemius Muscle Under Conditions
of Experimental Ischemia of Different Duration Complicated by Chronic Alcoholization..... 137

Victoria Tkachenko, Tetiana Komisova
Long Term Effects of Passive Smoking Parents on the Morpho-Functional State
of Thymus of Their Offsprings..... 148

Semen Mostovoy, Vasyl Pikaliuk
Morpho-Functional Condition of the Mandibular Bones of Laboratory White Rats
at 1 and 3 Months of Exposure to Bisphosphonates in Doses That Cause Osteonecrotic Changes. 154

Irina Chorna, Oleksandr Motuziuk
Characteristics of the Main Biomarkers of Muscle Tissue Ischemic Damage 162

**Iryna Mishchenko, Olena Mankivska, Bohdan S. Kopyak,
Nataliya Pil'kevych, Oleksandr Motuziuk**
Influence of N-Acetylcysteine on Movement Activity of Hemiparkinsonian Rats Induced
by Dopamine Receptor Agonist Injection..... 173

Olga Pokotylo, Tetiana Poruchynska, Oksana Stasiuk
Blood Values and Cardiovascular System Activity Indices Characteristic
of the Workers of Unhealthy Occupations..... 179