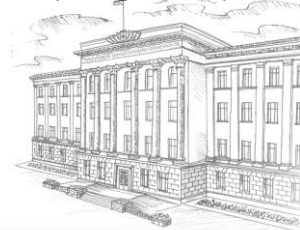




Науковий вісник Східноєвропейського національного університету
імені Лесі Українки



ЗМІСТ

Серія: Біологічні науки, 2019, 4 (388)

РОЗДІЛ I. БОТАНІКА

Оксана Фіщук

Філогенетичний аналіз деяких таксонів Однодольних
за даними порівняльної морфології квітки.....5

Лариса Сергєєва, Лідія Хоменко, Лариса Броннікова

Біотехнологія пшениці. Вміст вільного проліну на початкових стадіях
проростання генотипів пшениці озимої як маркер оцінки рівня жаростійкості.....13

Юлія Шелюк, Олена Житова, Наталя Курин

Особливості формування озерного фітопланктону.....17

Лариса Пеньковська

Морфометричні ознаки *Plantago major* L. (Plantaginaceae)
в різних фітоценозах Шосткинського геоботанічного району Сумської області (Україна).....24

Ганна Клименко, Марина Шерстюк

Рідкісні рослини природного заповідника «Михайлівська цілина».....30

Михайло Шевчук, Ірина Остапчук

Продуктивність сортів лохини високорослої (*V. X covilleum*)
в умовах зимових теплиць.....40

РОЗДІЛ II. ЗООЛОГІЯ

Катерина Сухомлін, Олександр Зінченко, Марія Зінченко

Жуки (Coleoptera) Ківерцівського національного природного парку
«Цуманська пуца»: попередні дослідження.....44

Юрій Фурик

До історії вивчення прісноводної малакофауни Закарпатської області.....53

Анна Бабченко

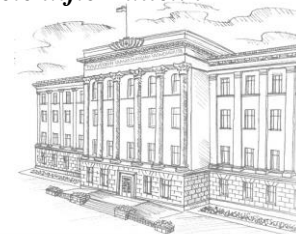
Часова динаміка видів безхребетних у техноземах
Нікопольського марганцеворудного басейну.....65

Олександр Зінченко, Катерина Сухомлін, Марія Зінченко

Комахи надряду Mecopteroidea Ківерцівського національного
природного парку «Цуманська пуца»: попередні дослідження.....78

РОЗДІЛ ІІІ. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

<i>Карина Гочачко, Тетяна Качинська, Ольга Абрамчук, Наталія Кормош, Мар'яна Матолінець</i> Вплив інформаційного навантаження на динаміку часових параметрів варіативності серцевого ритму у студентів із різним рівнем тривожності.....	87
<i>Олександр Мотузюк, Ірина Дмитрук, Дмитро Мельничук</i> Гістологічні особливості волокон литкового м'яза щурів при ішемії та використанні C ₆₀ фулеренів як антиоксидантів.....	94
<i>Олена Чех, Олена Моренко, Ольга Титюк, Ольга Коржик, Алевтина Моренко</i> ЕМГ – активність м'язів верхньої кінцівки людини при патології нервово-м'язового проведення.....	105



CONTENS

Series: Biological Sciences, 2019, 4(388)

SECTION I. BOTANY

Oksana Fishchuk

Phylogenetic analysis of some monocotyledon taxa according to comparative flower morphology.....5

Larisa Sergeeva, Lidia Khomenko, Larisa Bronnikova

There is the wheat biotechnology. Free proline levels during early stages of fall wheat genotypes growth as the evaluation marker heat tolerance.....13

Yulia Shelyuk, Olena Zhytova, Natalia Kuryn

The formation of lakes phytoplankton under the influence of environmental factors.....17

Larysa Penkovska

Morphometric parameters of *Plantago major* L. (*Plantaginaceae*) in the conditions of different phytocenoses of the Shostka geobotanical district, Sumy region (Ukraine).....24

Hanna Klymenko, Maryna Sherstiuk

Rare Plants of the Mykhailivs'ka Tsilyna Nature Reserve.....30

Mykhailo Shevchuk, Iryna Ostapchuk

Productivity of varieties of blueberry tall (*V. X covilleum*) in different winter greenhouses.....40

SECTION II. ZOOLOGY

Kateryna Sukhomlin, Olexander Zinchenko, Mariia Zinchenko

Beetles (Coleoptera) of the Kiverts National Park «Tsumanska pushcha»: preliminary studies.....44

Yuriy Furyk

History of exploring the freshwater fauna molluscs of the Transcarpathian region53

Anna Babchenko

Temporal dynamics of the invertebrates species of the technosols within Nikopol manganese ore basin.....65

Olexander Zinchenko, Kateryna Sukhomlin, Mariia Zinchenko

Insects of Mecopteroidea superorder in the Kiverts National Park «Tsumanska pushcha»: preliminary studies.....78

SECTION III. HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY

Karina Gochachko, Tetiana Kachinska, Olha Abramchuk, Natalia Kormosh, Maryana Matolinets

Influence of information load on the dynamics of time parameters HRV in students
with different levels of anxiety.....87

Oleksandr Motuziuk, Iryna Chorna, Dmitro Melnichuk

Histological features of rat muscle fibers under conditions
of ischemia and used C₆₀ fullerenes as antioxidants94

Olena Chekh, Olena Morenko, Olha Tytiuk, Olha Korzhyk, Alevtyna Morenko

EMG activity of upper limb muscles in the case
of nervous muscular transmission's pathology in the human.....105