



ЗМІСТ

Тетяна Яківна Шевчук (до 50-річчя з дня народження)	3
--	---

РОЗДІЛ I. БОТАНІКА

Марія Пасайлюк, Леся Пліхтяк Макроміцети Національного природного парку «Гуцульщина» та їх антибактеріальні властивості	5
Лариса Коцун, Борис Коцун, Людмила Савчук Північноамериканські деревні рослини в культурфїтоценозах Волинської області	11
Світлана Гапон, Юрій Гапон, Марина Кривцова, Ярослава Гасинець Синантропні епіфітні бріоценози м. Ужгорода (Закарпатська область, Україна) та його околиць	16

РОЗДІЛ II. ЕКОЛОГІЯ

Тетяна Труш, Катерина Сухомлін, Ірина Кузьмішина, Олександр Зінченко, Марія Зінченко, Світлана Дяків Біорізоманіття ялинників у Цуманському лісництві (Ківерцівський національний природний парк «Цуманська пуща», Україна)	20
Ірина Рабик, Марія Юсковець Еколого-біоморфологічна характеристика мохоподібних торфово-болотного масиву Сира Погоня Рівненського природного заповідника (Україна)	31

РОЗДІЛ III. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

Юрій Долженко, Геннадій Жаров Морфологія черепів похованих у с. Залуцьке (ур. Стайкин Верх) Сумської обл. (XVIII–XIX ст.)	40
Олена Кучменко, Валентина Гавій, Віталій Шейко, Лаура Мхітарян, Олена Матова Роль інсулінорезистентності та оксидативного стресу в механізмах розвитку артеріальної гіпертензії	53
Ольга Антонюк, Василь Пикалюк, Олександр Слободян, Альона Романюк, Людмила Шварц Аноректальні аномалії розвитку	58
Алевтина Моренко, Влада Колеснікова Вплив алкоголю на скорочувальну функцію повільних та швидких м'язів: огляд	67
Анна Юшук, Ольга Коржик, Василь Пикалюк Роль загальноклінічних показників крові для прогнозування перебігу коронавірусної інфекції у хворих на COVID-19: систематичний огляд	73
Олексій Бондар Оцінка складності рухового завдання з точки зору активації м'язів	77



CONTENS

Tetiana Shevchuk (On the occasion of her 50th birthday)3

SECTION I. BOTANY

Mariia Pasailiuk, Lesia Plikhtiak

Macromycetes of «Hutsulshtyna» National natural park and their antibacterial properties5

Larisa Kocun, Boris Kocun, Liudmila Savchyk

North American woody plants in the cultivated phytocoenoses of the Volyn region 11

Svitlana Gapon, Yuriy Gapon, Marina Kryvtsova , Yaroslava Gasynets

Snanthropic epiphytic bryocoenoses of Uzhhorod (Carpathian region, Ukraine) and its environs 16

SECTION II. ECOLOGY

**Tatiana Trush, Kateryna Sukhomlin, Iryna Kuzmishyna, Oleksandr Zinchenko,
Maria Zinchenko, Svitlana Dyakiv**

Biodiversity of the spruce forest of the Tsuman Forestry
(Kivertsi National Nature Park «Tsumanska Pushcha», Ukraine)20

Iryna Rabyk, Mariia Yuskovets

Bryophytes of the Syra Pogonia peat massif of the Rivnenskyi Nature Reserve (Ukraine):
ecological and biomorphological characteristics31

SECTION III. HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY

Yurii Dolzhenko, Gennadiy Zharov

Morphology of the Skulls from the Burials in the Village of Zalutske (tract Staikyn Verkh),
Sumy Region (the 18th – 19th Centuries)40

Olena Kuchmenko, Valentyna Havii, Vitalii Sheiko, Laura Mkhitarian, Olena Matova

The role of insulin resistance and oxidative stress in the mechanisms of arterial hyper
tension development53

Olha Antonyuk, Vasyl Pykalyuk, Oleksandr Slobodian, Alona Romaniuk, Lyudmyla Schvarts

Anorectal developmental anomalies58

Alevtina Morenko, Vlada Kolesnikova

Effects of alcohol on the contractile function of slow and fast muscles: a review67

Anna Yushchuk, Olha Korzhyk, Vasyl Pykaliuk

The role of complete blood count for predicting the course of coronavirus infection in patients
with COVID-19: a systematic review73

Oleksii Bondar

Evaluation of the complexity of the motor task from the point of view of muscle activation77