

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ВИЩОЇ ОСВІТИ ПОЛЬЩІ  
ПОМОРСЬКА АКАДЕМІЯ В СЛУПСЬКУ  
FRIENDS OF LVIV UNIVERSITY, INC., USA

# МОЛОДЬ І ПОСТУП БІОЛОГІЇ

XVI МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ  
СТУДЕНТІВ І АСПІРАНТІВ

присвячена

75 річниці створення біологічного факультету та 90 річниці від дня народження М. Деркача

(ЛЬВІВ, 27 – 29 КВІТНЯ 2020)

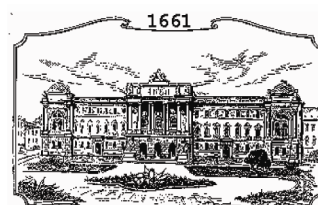
## ПРОГРАМА



Львівський  
національний  
університет імені Івана  
Франка



Біологічний факультет Львівського  
національного університету імені Івана  
Франка



Friends of Lviv University,  
Inc., USA



Українське біофізичне  
товариство



Українське фізіологічне товариство ім.  
П.Костюка



Поморська Академія в  
Слупську, Польща



Львівська  
міська рада



ЛЬВІВ – 2020

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF LVIV  
MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF REPUBLIC OF POLAND  
POMERANIAN UNIVERSITY IN SLUPSK  
FRIENDS OF LVIV UNIVERSITY, INC., USA

# YOUTH AND PROGRESS OF BIOLOGY

XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE  
FOR STUDENTS AND PHD STUDENTS

dedicated

to the 75th anniversary of the faculty of biology of Ivan Franko national university of Lviv  
and 90th anniversary from the birthday of prof. M.P. Derkach

(LVIV, APRIL 27-29, 2020)

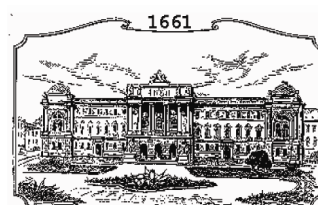
## PROGRAM



Ivan Franko National  
University of Lviv



Faculty of Biology of Ivan Franko  
National University of Lviv



Friends of Lviv University,  
Inc., USA



Ukrainian Biophysical  
Society



Ukrainian Physiological Society



Pomeranian University in  
Slupsk, Poland



Lviv city  
council



## СЕКЦІЯ: БІОФІЗИКА

28 квітня 2020

Головуючий: проф. Бабський А. М.

Модератор: к.б.н. Гренюх В.П.

April 28, 2020

## SECTION: BIOPHYSICS

Head: prof. Babskyi A. M.

Moderator: k.b.n, Grenuh V.P.

Початок роботи секції: 11.00

### Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/73317557484?pwd=cDVsbFFFXWG50MkozRVR3KytMNIVnQT09>

### УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Візчканич І., Микитин В., Яремчук М., Дика М.** Кореляційний аналіз прооксидантно–антиоксидантних процесів зародків в'юна *Misgurnus fossilis* L. за впливу електромагнітного випромінювання (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
2. **Зоркот Л., Котик О., Котлярова А., Марченко С.** Вплив мідокалму і дипрофолу на високопровідні катіонні канали ядерної мембрани (*Інститут фізіології імені О. О. Богомольця НАН України, Київ, Україна*).
3. **Капран С., Попович М., Шалай Я., Гренюх В., Бабський А.** Зміни мембранного потенціалу мітохондрій клітин лімфоми за дії похідного тіазолу піразолопіримідину (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **<sup>1</sup>Куришева О., <sup>2</sup>Красненков Д., <sup>1</sup>Довбешко Г.** Порівняльний аналіз ІЧ-Фур'є спектрів венозної крові пацієнтів різних вікових груп (*<sup>1</sup>Відділ фізики біологічних систем, Інститут фізики НАН України, <sup>2</sup>Відділ епігенетики, Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України, Київ, Україна*).
5. **<sup>1</sup>Політило О., <sup>2</sup>Фінюк Н., <sup>1</sup>Попович М., <sup>1</sup>Шалай Я., <sup>3</sup>Мітіна Н., <sup>3</sup>Заїченко О., <sup>2</sup>Стойка Р., <sup>1</sup>Бабський А.** Цитотоксичність похідного тіазолу в комплексі з нанорозмірними полімерними носіями (*<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Інститут біології клітини НАН України, <sup>3</sup>Національний університет «Львівська Політехніка», Львів, Україна*).
6. **Распопіна А., Гарасим Н., <sup>1</sup>Зинь А., Санагурський Д.І.** Дія гістаміну на еритроцити щурів (*Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>1</sup>Львівський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, Львів, Україна*).
7. **Сова Н., Шалай Я., Тимофєєв О., Гренюх В., Бабський А.** Вплив нового похідного 2-аміно-5-бензилтіазолу на ультраструктуру клітин лімфоми (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
8. **Тимофєєв О., Шалай Я.** Перспективи математичного моделювання процесів пероксидного окиснення ліпідів у ракових клітинах (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
9. **Vidybida A., Shchur O.** Information reduction in a reverberatory neuronal network through convergence to complex oscillatory firing patterns (*Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, Kyiv, Ukraine*).

### СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Грондзаль В., Гарасим Н., Боднарчук Н., <sup>1</sup>Безкоровайний А., Санагурський Д.** Вміст супероксидного аніон-радикала у плазмі крові щурів за впливу гістаміну та кверцетину (*Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>1</sup>Львівський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, Львів, Україна*).

2. <sup>1</sup>Данилюк О., <sup>1</sup>Бура М., <sup>1</sup>Мандзинець С., <sup>3</sup>Батюк Л., <sup>2</sup>Заїченко О. Аналіз змін активності Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-АТФ-ази зародків в'юна упродовж ембріогенезу за наявності полімерного носія (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Національний університет «Львівська політехніка», Львів, <sup>3</sup>Харківський національний медичний університет, Харків, Україна).
3. <sup>1</sup>Лапіда О.О., <sup>2</sup>Шарій Т.І., <sup>2</sup>Кушнір Г.В., <sup>1</sup>Отчич В.П. Зміни вмісту показників у кормах «Стартер» і «Гровер» для птиці (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Державний науково-дослідний інститут ветпрепаратів і кормових добавок, Львів, Україна).
4. **Лозинська С., Тарновська А.** Показники еякуляту в чоловіків 40–50 років у нормі та при патологіях (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. <sup>1</sup>**Kharchenko Y.O., <sup>1</sup>Shchuka M.M., <sup>1</sup>Zhytniakivska O.A., <sup>2</sup>Vashchenko O., <sup>1</sup>Vus K.O., <sup>1</sup>Tarabara U.K., <sup>1</sup>Trusova V.M.** Inhibition of insulin amyloid fibril formation by tilorone (<sup>1</sup>V.N. Karazin Kharkiv National University, <sup>2</sup>Institute for Scintillation Materials, NAS of Ukrain., Kharkiv, Ukraine).
6. **MeskalO O., Fafula R., Vorobets Z.** Kinetics of Ca<sup>2+</sup>-transport by ATPases in spermatozoa of infertile men (*Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine*).
7. <sup>1</sup>**Shchuka M.M., <sup>1</sup>Kharchenko Y.O., <sup>1</sup>Zhytniakivska O. A., <sup>2</sup>Kurutos A., <sup>1</sup>Vus K.O., <sup>1</sup>Tarabara U.K., <sup>1</sup>Trusova V.M.** Forster resonance energy transfer between Thioflavin T and novel cyanine dye in insulin amyloid fibrils (<sup>1</sup>V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine, <sup>2</sup>Institute of Organic Chemistry, Sofia, Bulgaria).

28 квітня 2020 року

**СЕКЦІЯ: БІОХІМІЯ**

**Головуючі:** проф. Сибірна Н. О., доц. Бродяк І. В.

**Модератор:** доц. Сабадашка М.В.

April 28, 2020

**SECTION: BIOCHEMISTRY**

**Head:** prof. Sybirna N. O., ass. prof. Brodyak I. V.

**Moderator:** ass. prof. Sabadashka M.

Початок роботи секції: **10.00**

**Посилання на трансляцію:**

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/98134193528?pwd=c0k3QnU0R1lNaEVlY1NKeVlsY0QvQT09>

**УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS**

1. **Маслакова А., Фоловко П., Кармаш О., Люта М., Сибірна Н.** Вплив фотобіомодуляційної терапії на рівень маркерів оксидативно-нітративного стресу за умов експериментального цукрового діабету (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
2. **Мороз А.<sup>1</sup>, Дзидзан О.<sup>1</sup>, Стругала П.<sup>2</sup>, Люта М.<sup>1</sup>, Бродяк І.<sup>1</sup>, Сибірна Н.<sup>1</sup>** Вплив екстракту бульб фіолетової картоплі сорту конго на маркерні показники оксидативного стресу у лейкоцитах крові щурів за стрептозотоцин-індукованого цукрового діабету (<sup>1</sup>*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*, <sup>2</sup>*Wrocław University of Environmental and Life Sciences, С.К., Wrocław, Poland*)
3. **Спринь Х., Сабадашка М., Сибірна Н.** Порівняння впливу агматину та концентрату природного поліфенольного комплексу з червоного виноградного вина на систему L-аргінін / нітрогену (II) оксид за умов експериментального цукрового діабету (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **Bandura Y., Sabadashka M., Sybirna N.** Influence of natural polyphenol complex concentrate from red grape wine on antioxidant enzyme activity in the sciatic nerve of rats (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*)
5. **Hertsyk D.<sup>1</sup>, Sabadashka M.<sup>1</sup>, Krychowiak-Mańnicka M.<sup>2</sup>, Sybirna N.<sup>1</sup>** Diabetes-correcting and antibacterial effect of red wine polyphenolic complex (<sup>1</sup>*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*, <sup>2</sup>*University of Gdansk, Intercollegiate Faculty of Biotechnology, Gdansk, Poland*)
6. **Kalanova S.<sup>1</sup>, Seniv M.<sup>1</sup>, Moroz A.<sup>1</sup>, Dzydzan O.<sup>1</sup>, Kucharska A. Z.<sup>2</sup>, Brodyak I.<sup>1</sup>, Sybirna N.<sup>1</sup>** Effect of extract of red fruits of cornelian cherries (*Cornus mas* L.) on the activity of antioxidant defence enzymes in rat's red blood cells with streptozotocin-induced diabetes mellitus (<sup>1</sup>*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*, <sup>2</sup>*Wrocław University of Environmental and Life Sciences, С.К., Wrocław, Poland*)
7. **Khoma V.<sup>1</sup>, Martinyuk V.<sup>1</sup>, Mackiv T.<sup>1,2</sup>, Lushchak L.<sup>1</sup>, Gnatyshyna L.<sup>1,2</sup>, Stoliar O.<sup>1</sup>** Biochemical responses of bivalve mollusk in the single and combine exposures to roundup (<sup>1</sup>*Ternopil National Pedagogical University*, <sup>2</sup>*I.Ya. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ternopil, Ukraine*)
8. **Kyriachenko Y., Udovychenko I., Raksha N., Halenova T.** Comparison of composition and biological effects of amphibian skin secretions obtained by either electrical or mechanical stimulations (*Educational and Scientific Center "Institute of Biology and Medicine" Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*)
9. **Svyshch I., Fayura L., Klymyshyn N.** Characterization of the new flavin product of *Rosa* gene of *Streptomyces davawensis* expression in yeast *Komagataella phaffii* (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*)

## СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Гриненьків З.-М., Волощук О.** Активність ключових ензимів метаболізму гему в мітохондріальній фракції печінки щурів за умов різної забезпеченості раціону нутрієнтами (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна)
2. **Дмитришин У., Нагалєвська М., Сибірна Н.** Використання фруктози для індукції метаболічного синдрому в щурів (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
3. **Дмитрів Т., Стрілець Н., Лилик М.** Вміст фенольних речовин і антиоксидантні властивості водних та спиртових екстрактів з квітів ромашки лікарської (ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», Івано-Франківськ, Україна)
4. **Дутчак Т., Борщовецька В., Марченко М.** Стан ензиматичної ланки антиоксидантної системи у печінці щурів за умов введення бісфенолу А та дії низькорівневого лазерного опромінення (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна)
5. **Зелінська М., Кеца О.В.** Окиснювальна модифікація білків мітохондріальної фракції карциноми Герена щурів за дії лазерного опромінення (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна)
6. **Іванців В., Борщовецька В., Марченко М.** Цитохромоксидазна активність в мітохондріальній фракції печінки щурів за умов ведення бісфенолу А та дії низькорівневого лазерного опромінення (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна)
7. **Креницька Д.І., Юрченко О.В., Басовська О.Г.** Кількісний і якісний склад молекул середньої маси сироватки крові щурів за експериментального ожиріння у щурів (ННЦ «Інститут біології і медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
8. **Медянець О., Локтіонова Г., Щепотьєва Д., Довбань О.** Про- й антиоксидантна система мозку за умов водно-імобілізаційного стресу (Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпро, Україна)
9. **Микуцька І.** Дослідження механізмів цитотоксичності іонів  $Co^{2+}$  на еритроцити людини (Донецький національний університет імені Василя Стуса, Вінниця, Україна)
10. **Муяссарова К., Гіжецька О., Єфіменко Н., Кармаш О., Люта М., Сибірна Н.** Ефект фотобіомодуляційної терапії на морфофункціональні властивості еритроцитів крові за умов стрептозотоцин-індукованого цукрового діабету (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
11. **Палійчук В., Николайчук І.** Біохімічні маркери функціонального стану нирок за умов дисбалансу макронутрієнтів у харчовому раціоні (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна)
12. **Петрин Т., Нагалєвська М., Сибірна Н.** Зміни ліпідного профілю й окремих гематологічних показників крові щурів за ліпід-індукованого метаболічного синдрому (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
13. **Писанчин О., Нагалєвська М., Сибірна Н.** Стан прооксидантно-антиоксидантної рівноваги клітин печінки за умови метаболічного синдрому (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
14. **Романов С., Сабадашка М., Сибірна Н.** Антиоксидантний ефект концентрату природного поліфенольного комплексу з червоного виноградного вина за експериментального цукрового діабету (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
15. **Самуляк О., Кеца О.** Вплив лазерного опромінення на показники функціонального стану нирок щурів із трансплантованою карциномою Герена (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна)

16. **Сорока В., Николайчук І.** Активність ензимів регенерації глутатіону в гепатоцитах щурів за умов нутритивного дисбалансу (*Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна*)
17. **Сорюк В., Копильчук Г.** Оцінка екзокринної функції підшлункової залози за умов різного забезпечення харчового раціону нутрієнтами (*Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна*)
18. **Стус Ю., Волощук О.** Інтенсивність вільнорадикальних процесів у мітохондріях печінки щурів за умов різної забезпеченості раціону сахарозою та харчовим протеїном (*Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна*)
19. **Урсатий М., Волощук О.** Окиснювальна модифікація протеїнів мітохондріального кодування у печінці щурів за умов нутрієнтного дисбалансу (*Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна*)
20. **Фуртак Х., Кармаш О., Гачкова Г.** *In vitro* антиоксидантна активність і хімічна характеристика екстракту козлятника лікарського (*Galega officinalis L.*) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
21. **Alfavitskyi O.<sup>1</sup>, Dzydzan O.<sup>1</sup>, Kucharska A. Z.<sup>2</sup>, Brodyak I.<sup>1</sup>, Sybirna N.<sup>1</sup>** Effect of extracts obtained from the *Cornus mas L.* fruits on the level of reactive oxygen species and oxidatively modified proteins in leukocytes under conditions of streptozotocin-induced diabetes (<sup>1</sup>*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine,* <sup>2</sup>*Wrocław University of Environmental and Life Sciences, C.K. Wrocław, Poland*)
22. **Formanchuk R.<sup>1</sup>, Mackiv T.<sup>1,2</sup>, Gnatyshyna L.<sup>1,2</sup>, Khoma V.<sup>1</sup>, Martinyuk V.<sup>1</sup>, Kozachuk I.<sup>1</sup>, Stoliar O.<sup>1</sup>** Oxidative stress responses of gastropod mollusk *Lymnaea stagnalis* in the exposures to zinc, copper and cadmium (<sup>1</sup>*Ternopil National Pedagogical University,* <sup>2</sup>*I.Ya. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ternopil, Ukraine*)
23. **Opryshko M.<sup>1</sup>, Maryniuk M.<sup>1</sup>, Gyrenko O.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Buyun L.<sup>1</sup>, Honcharenko V.<sup>3</sup>, Prokopiv A.<sup>3,4</sup>** Dose-dependent assessment of the possible antioxidant effects of extracts derived from leaves of *Ficus elastica* Roxb. ex Hornem. and its cultivars (<sup>1</sup>*M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine,* <sup>2</sup>*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland,* <sup>3</sup>*Ivan Franko National University in Lviv, Lviv, Ukraine,* <sup>4</sup>*Botanic Garden of Ivan Franko National University in Lviv, Lviv, Ukraine*)
24. **Sushko O., Iskra R.** Influence of chromium and vanadium citrate on lipid composition in the blood plasma of rats with experimental diabetes (*Institute of Animal Biology, NAAS, Lviv, Ukraine*)
25. **Tkachenko H.<sup>1</sup>, Kurhaluk N.<sup>1</sup>, Buyun L.<sup>2</sup>, Honcharenko V.<sup>3</sup>, Prokopiv A.<sup>3,4</sup>, Osadowski Z.<sup>1</sup>** *In vitro* antioxidant activities of aqueous extracts derived from leaves of juvenile shoots of *Ficus pumila* L. (Moraceae) (<sup>1</sup>*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland,* <sup>2</sup>*M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine,* <sup>3</sup>*Ivan Franko Lviv National University, Lviv, Ukraine,* <sup>5</sup>*Botanic Garden of Ivan Franko Lviv National University, Lviv, Ukraine*)
26. **Yunko K.<sup>1</sup>, Khoma V.<sup>1</sup>, Martinyuk V.<sup>1</sup>, Gnatyshyna L.<sup>1,2</sup>, Garasymiv O.<sup>1</sup>, Sahno A.<sup>1</sup>, Stoliar O.<sup>1</sup>** Integrative analysis of the adaptation of the bivalve mollusks to the environmental challenges (<sup>1</sup>*Ternopil National Pedagogical University,* <sup>2</sup>*I.Ya. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ternopil, Ukraine*)

28 квітня 2020 року

СЕКЦІЯ: БОТАНІКА ТА ІНТРОДУКЦІЯ РОСЛИН

Головуючі: доц. Гончаренко В.І.

Модератор: Андрейчук Р.

April 28, 2020

SECTION: BOTANY AND PLANTS INTRODUCTION

Head: ass. prof. Honcharenko V.I.

Moderator: Andreychuk R.

Початок роботи секції: 13.00

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/71665312021?pwd=bErPSEFjTUNIUXp5c003cURObXp1dz09>

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Бойчук С., Буджак В.** Нове місцезростання *Muscari botryoides* (L.) Mill. (*Asparagusaceae*) в Україні (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна)
2. **Войтович М.<sup>1</sup>, Гончаренко В.<sup>1</sup>, Цьома І.<sup>2</sup>** Адвентивна флора заплав річок Солокії та Річиці (Львівська обл.) (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка<sup>1</sup>, Львів, Україна).
3. **Довбня М.** Ксиларієві гриби (Xylariales pampf.) Національного природного парку «Яворівський» (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна).
4. **Кузьміна А.І.<sup>1</sup>, Дика О.О.<sup>1</sup>, Ференц Н.М.<sup>2</sup>, Хомин І.Г.<sup>2</sup>** Вікова структура ценопопуляції *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó на території ПЗ «Розточчя» (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, <sup>2</sup>Природний заповідник «Розточчя», смт Івано-Франкове, Україна).
5. **Лучка Д., Прокопів А.** Історичні колекції *Iris hybrida* L. колекції ботанічного саду ЛНУ ім. Івана Франка (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
6. **Мешков Я., Гавриш П.** Перша знахідка рідкісного гриба *Thyridaria broussonetiae* (Sacc.) Traverso на півдні України (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна).
7. **Сопущинська Т., Прокопів А.** Оксидативна ємність екстрактів плодів *Sambucus nigra* L. і *Sambucus ebulus* L. (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
8. **Darmostuk V.V.<sup>1</sup>, Sira O.Ye.<sup>2</sup>** Lichens and lichenicolous fungi of Arboretum "Rai (Paradise)" (Berezhany district, Ternopil region) (<sup>1</sup>Kherson State University, Kherson, Ukraine, <sup>2</sup>N.V. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine).
9. **Leshchenko Yu.** *Conocybe* Fayod and *Pholiotina* Fayod from the Kharkiv region, Ukraine: a critical revision (V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Бєлаєва Я.В.** Особливості будови пагонової системи *Begonia dregei* Otto & Dietr (Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, Київ, Україна).
2. **Білівська В.Ю.** Фертильність пилку *Salvia nutans* L. (*Lamiaceae*) в умовах НПП «Подільські Товтри» (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський, Україна).



3. **Гавриш П., Мешков Я.** Нові відомості про гриби Чорноморського біосферного заповідника (*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна*).
4. **Гарбуз Д.** Нові знахідки фітотрофних грибів із національного природного парку «Гетьманський» (*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна*).
5. **Гладкіх А., Волкова Р.** Інтродуковані Malvaceae у ботанічному саду ХНПУ ім. Г. С. Сковороди (*Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, Харків, Україна*).
6. **Головчак А.В., Савосько В.М.** Флористичний склад і поширення шпилькових видів рослин у зелених насадженнях металургійного району м. Кривий ріг (*Криворізький державний педагогічний університет, Кривий Ріг, Україна*).
7. **Іванов Р.М., Полсжаєв І.І.** Нові знахідки копротрофних грибів з національного природного парку «Прип'ять-Стохід» (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*).
8. **Карабанова О.О., Савосько В.М.** Таксономічна характеристика та поширення деревних і чагарникових видів рослин в парку «Древлянський» м. Коростеня (Житомирська область) (*Криворізький державний педагогічний університет, Кривий Ріг, Україна*).
9. **Лемик А, Гончаренко В.** Види синантропної флори родовищ бурого вугілля у Золочівському районі Львівської області (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
10. **Недял І., Вашека О., Шевчик В.** Щитник розширений (*Dryopteris dilatata* (Hofm.) A. Gray) – новий вид флори Канівського природного заповідника (*Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*).
11. **Нехлюда Л., Поздній Є., Савосько В.** Особливості дендрофлори парку смт Нововоронцовка (Херсонська обл.) (*Криворізький державний педагогічний університет, Кривий Ріг, Україна*).
12. **Павлишин І., Жук О., Гончаренко В.** Стан поширення омели білої (*Viscum album* L.) у Стрийському парку та парку ім. Івана Франка (м. Львів) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
13. **Сопко В., Павлишак Я.** Стан збереження популяцій рідкісних і зникаючих видів рослин в умовах Передкарпаття (*Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, Дрогобич, Україна*).
14. **Федюра Т., Гончаренко В.** Адвентивна флора залізниці Львів - Рава-руська (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
15. **Фоменко М., Худич А., Чвіков В.** Нові відомості про базидієві макроміцети національного природного парку «Гетьманський» і його околиць (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*).
16. **Korbozova N.K.<sup>1,2</sup>, Terletskaaya N.V.<sup>1,2</sup>, Kudrina N.O.<sup>1,2</sup>, Akhtaeva N.Z.<sup>1</sup>** Anatomical analysis of rhizome and root of *Rhodiola semenovii* (<sup>1</sup>NpJSC Al-Farabi Kazakh National University, <sup>2</sup>Respublican State Enterprise «Central Laboratory of Biocontrol, Certification and Preclinical Trials» SC MES RK, Kazakhstan).
17. **Truchan M., Sobisz Z., Osadowski Z.** Former manor park complex Krępa Słupska-Leszczycze (Central Pomerania) (*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Słupsk, Poland*).

28 квітня 2020 року

**СЕКЦІЯ: ГЕНЕТИКА ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ**

**Головуючі:** проф. Федоренко В. О., проф. Остап Б. О.

**Модератор:** Кужик Ю.

April 28, 2020

**SECTION: GENETICS AND BIOTECHNOLOGY**

**Head:** prof. Fedorenko V. O., prof. Ostash B. O.

**Moderator:** Kuzhyk Y.

Початок роботи секції **10.00**

**Посилання на трансляцію:**

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/71615856701?pwd=WGZaZG56Wmw0OFFnNXhY1NnQrWU42QT09>

**УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS**

1. **Бабко А., Громико О., Тістечок С., Федоренко В.** Антибіотичні властивості актиноміцетів ризосфери *Olea europaea* L. проти збудників внутрішньолікарняних інфекцій (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
2. **Боцеровська А., Остап Б.** Системи транспортування вторинних метаболітів у актинобактерій: створення масиву даних і початковий філогенетичний аналіз (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
3. **Вознюк А., Кужик Ю., Остап Б.** Білки родини Lsg як регулятори вторинного метаболізму *Streptomyces ghanaensis* ATCC14672 (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
4. **<sup>2</sup>Григорчук Д., <sup>1</sup>Рабокоть А., <sup>1</sup>Пірко Я., <sup>1,2</sup>Пірко Н.** Поліморфізм бджіл із різних регіонів України за мікросателітними маркерами (<sup>1</sup>ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», <sup>2</sup>ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка, Україна).
5. **Денека М., Остап Б., Остап І.** Вплив глобального регулятора *DasR* і шлях-специфічного регулятора біосинтезу люцензоміцину *LcmRIII* на вторинний метаболізм штамів *Streptomyces* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
6. **Загородня Д., Петріна Р.** Пошук нових речовин протипухлинної дії у біомасі *Delphinium elatum* (Національний університет «Львівська політехніка», Україна).
7. **<sup>1</sup>Іванько О., <sup>1,2</sup>Фінюк Н., <sup>3</sup>Крищишин-Дилевич А., <sup>3</sup>Лесик Р., <sup>1,2,3</sup>Стойка Р., <sup>1</sup>Боднар Л.** Антинеопластична дія *in vitro* похідних 3-(5-іліден-4-оксо-2-тіоксо-тіазолідин-3-іл)-піролідин-2,5-діону щодо пухлинних і нормальних клітин людини (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Інститут біології клітини НАН України, <sup>3</sup>Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Україна).
8. **Карачковська А., Сирватка В., Громико О., Федоренко В.** Антибактеріальні властивості комплексів антибіотиків із наночастинками срібла (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
9. **Князєва К., Петріна Р.** Дослідження екстрактів *Arnica montana* та *Calendula officinalis* на вміст амінокислот (Національний університет «Львівська політехніка», Україна).
10. **Кравчик Г., Голуб Н.** Вплив таурину на тривалість життя і рухову активність у дистрофічних мутантів *Drosophila melanogaster* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
11. **Левандівська С., Остап І.** Вплив генів *LanJ* і *LanK* та їхніх паралогів на синтез і транспортування ландоміцинів у *Streptomyces cyanogenus* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
12. **<sup>1</sup>Лехнюк Н., <sup>2</sup>Тимченко Ю., <sup>1</sup>Боднар Л.** Дослідження генотоксичного впливу водного розчину нанорозмірного діоксиду церію на меристему корінців *Allium sera* та емібріогенез *Drosophila melanogaster* (<sup>1</sup>Львівський національний університет ім. І. Франка, <sup>2</sup>Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна).

13. **Ляшук І., Тарговський Б., Галенова Т., Савчук О.** Підбір оптимальних умов для хроматографічного отримання колагенолітичних ферментів із шкірного секрету *Vombina variegata* (ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Тараса Шевченка, Україна).
14. **Мельник С., Осташ Б.** Кластер-специфічні регуляторні елементи, що задіяні у продукції хлоробіоцину штамом *Streptomyces roseochromogenes* NRRL 3504 (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
15. **Новосядла З., Прокопчук Ю.** Вплив спермидину на рухову активність мутантів *Drosophila melanogaster* за генами *Sod*<sup>1</sup> та *sws*<sup>1</sup> (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
16. **Плигун В.** Особливості проходження мейозу у амфідиплоїдів пшениці (Національний університет «Києво-Могилянська академія», Україна).
17. **Полякова Є.О.**<sup>1,2</sup>, **Чорна Л.Б.**<sup>2</sup> Частота і спектр мутацій гена *ФАГ* у хворих на фенілкетонурію із західного регіону України (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>ДУ «Інститут спадкової патології НАМН України», Україна).
18. **Попко І., Федоренко В., Осташ Б., Осташ І.** Роль плейотропних регуляторів *Lsr2* та *XNR\_1338* у вторинному метаболізмі *Streptomyces albidoflavus* і *Streptomyces cyanogenus* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
19. **Ридкін О., Кошла О., Осташ Б.** *Mia* мутанти *Streptomyces albus* j1074 мають змінену відповідь на різні стресові чинники (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
20. **Сіроха Д., Городна О., Ложко Д., Карпов П., Лівшиць Л.** Дослідження патогенного ефекту мутацій у генах *AR* та *WT1* у пацієнтів із порушеннями розвитку статі (Інститут молекулярної біології і генетики, НАНУ, Україна).
21. **<sup>1</sup>Скворцова М., <sup>1</sup>Тістечок С., <sup>1</sup>Федоренко В., <sup>2</sup>Тимчук І., <sup>2</sup>Конечний Ю., <sup>1</sup>Громико О.** Різноманіття актиноміцетів ризосфери *Deschampsia antarctica* e.desv. (Антарктика) та їхня антибіотична активність проти мультирезистентних штамів хвороботворних мікроорганізмів (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Україна).
22. **Титенко Н.** Поліморфізми за *SSR*-локусами для ідентифікації інтрогресивних рослин *triticum aestivum*/*T.miguschovae* (Національний Університет «Києво-Могилянська Академія», Україна).
23. **Юсип І., Осташ І.** Вплив глобальних регуляторів *XNR\_1338*, *Lsr2* і *BLDD* на вторинний метаболізм *Streptomyces tsukubaensis* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
24. **Нorenkyi Н.** Identification of the linkage group of a gene associated with the "deformed eye" phenotype in *Drosophila melanogaster* y f cho substock (V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine).
25. **Grab P., Ostash B.** Genome of landomycin producer *Streptomyces cyanogenus* S136 (Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine).
26. **Tseduliak V.-M., Dolya B., Ostash B., Ostash I.** Identification and studying of the antibiotic resistant mutations in *Streptomyces albus* (Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine).

#### СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **<sup>1</sup>Багнюк О., <sup>1,2</sup>Фінюк Н., <sup>2</sup>Ключівська О., <sup>1</sup>Свириденко М., <sup>1</sup>Шийка О., <sup>1,2</sup>Стойка Р.** Моніторинг антинеопластичної активності *in vitro* новосинтезованих похідних триазолів (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна).
2. **Бучок Ю., Конечна Р., Новіков В. П.** Біотехнологічне культивування *in vitro* *Thalictrum aquilegifolium* (Національний університет «Львівська політехніка», Україна).
3. **Зайка Є.В., Дрозд О.М., Кондратюк В.В.** Жирнокислотний склад олії сортів льону різних напрямів використання (ННЦ «Інститут землеробства НААН», Україна).

4. **Полуйко А., Басовська О., Ракша Н.** Виявлення нетипових білкових молекул у кровотоці пацієнтів із розсіяним склерозом (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», Україна*).
5. **Шакун Д., Сирватка В., Федоренко В.** Біологічна дія сполук церію на ґрунтові бактерії (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
6. **Шемедюк А.** Властивості стрептоміцин-стійких мутантів *Streptomyces albus* j1074, отриманих методами генетичної інженерії та селекції (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
7. **Шкляр А., Серга С.** *Wolbachia* впливають на кількість оваріол у яєчниках *Drosophila melanogaster* (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», Україна*).
8. **Ярош М.Б., Вороненко А.А., Пирог Т.П.** Вплив дробного внесення субстратів на синтез мікробного екзополісахариду етаполану на суміші ацетату й олії (*Національний університет харчових технологій, Київ, Україна*).
9. **Hoisiuk Y., Ovcharenko O., Morgun B., Kuchuk M.** Genetic transformation *Nicotiana tabacum* and *Petunia hybrida* with ZRNase gene from *Zinnia elegans* (*Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна*).
10. **Laziuka Y., Kharchenko Y., Skrotska O.** Biosynthesis of silver nanoparticles using *Acinetobacter calcoaceticus* IMV V-7241 cell-free supernatant (*National University of Food Technologies, Kyiv, Ukraine*).
11. **Loboiko D.** The level of embryonic mortality in offspring of drosophila of different ages, developed on medium with succinic acid excess (*V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine*).
12. **Martyniak A., Vasylieva V., Olefirenko V.** DNA loop domain organisation in glioblastoma cell lines U251 and T98G (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine*).
13. **Shinkevich M.V., Shapturenko M.N., Vakula S.I., Lugovnev A. V., Borovko S.R., Kondratsiuk A.V., Kilchevsky A.V.** MAF value of the hirisplex SNP system in Belarusian population (*Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus*).
14. **Sokolowski W., Włodarczyk K., Kowalczyk B.** Biodiversity appraisal of *Methylobacterium* strains isolated from root nodules of *Fabaceae* plants with the Rep-PCR method (*Maria Curie-Skłodowska University, Institute of Biological Sciences, Department of Genetics and Microbiology, Lublin, Poland*).
15. **Włodarczyk K., Sokolowski W.** Studying the genomic diversity of *Chamaecytisus albus* endophytes using box-PCR technique (*Maria Curie-Skłodowska University in Lublin, Institute of Biological Sciences, Department of Genetics and Microbiology, Poland*).

28 квітня 2020 року

**СЕКЦІЯ: ЕКОЛОГІЯ**

**Головуючі:** проф. Антоняк Г.Л., доц. Думич О.Я.

**Модератор:** Поліщук О.

April 28, 2020

**SECTION: ECOLOGY**

**Head:** prof. Antonjak H.L., ass. prof. Dumych O.Ya.

**Moderator:** Polischuk O.

Початок роботи секції **10.00**.

**Посилання на трансляцію:**

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/77153626381?pwd=VVQwaldqd3ljR2pWS3hSeXdPMXBPQT09>

**УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS**

1. **Белей Л., Куців Л.** Букові ліси Запрутських Горган у межах Карпатського національного природного парку: природоохоронний аспект (*Карпатський національний природний парк, Україна*).
2. **Драч Ю.** Екоморфи бріофітів Малого Полісся (Львівська область) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
3. **<sup>1</sup>Винарчик Н., <sup>1</sup>Цвілинюк О., <sup>1</sup>Кіт І., <sup>1</sup>Думич О., <sup>2</sup>Коваль Н.** Дослідження стану озера у парку «Знесіння» за допомогою біоіндикації та фітотестів (*<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна*).
4. **Нагірнич О.М., Джура Н.М.** Еколого-просвітницька робота у вихованні молоді (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. **Подан І., Джура Н.** Вміст гумусу і кислотні властивості нафтозабруднених ґрунтів у процесі фітореMediaції (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
6. **Поліщук О., Лесів М., Семенюк Т., Антоняк Г.** Інтенсивність автомобільного руху на вулицях міста Львова (*Львівський національний університет імені Івана Франка*).
7. **Припула С., Драч Ю., Мамчур З.** Попередні дані про сфагнові мохи масиву Горган (Українські Карпати) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
8. **Ревкевич І., Драч Ю., Мамчур З.** Вміст фотосинтетичних пігментів у клітинах моху *Plagiotium undulatum* (Hedw.) T.j.кор. за умов нафтового забруднення (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
9. **Рогозіна І., Верхоляк Н., Перетятко Т.** Вплив купрум (II) сульфату і кадмій сульфату на сульфідогенну активність бактерій *Desulfotomaculum ar1* та *desulfovibrio desulfuricans* Ya-11 за використання толуену і о-ксилену (*Львівський національний університет імені І. Франка, Україна*).
10. **Серков Е., Горюнова І., Мегалінська А., Даниленко Є.** Генотоксичний і цитотоксичний вплив ванадію та цинку на *A. Сера* і *A.thaliana* (*Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова, Київ, Україна*).
11. **Телегій Л., Цвілинюк О.** Водотримуюча здатність листків моркви посівної (*Daucus carota* L.) та буряка столового (*Beta vulgaris* L.) за дії саліцилової кислоти (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
12. **Химин О.** Біологічні інвазії та їхній вплив на біорізноманіття (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
13. **Штик О., Мамчур З., Царик Й.** Мишоподібні гризуни Тернопільщини у фондах державного природознавчого музею НАН України (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

14. **Horyn O.<sup>1</sup>, Osypenko I.<sup>1</sup>, Poznanskyi D.<sup>1</sup>, Kasianchuk N.<sup>2</sup>, Rzymiski P.<sup>3</sup>, Falfushynska H.<sup>1</sup>** Biohazard identification and risk assessment of cyanotoxins based on the set of molecular markers of european carp (<sup>1</sup> *Volodymyr Hnatyuk Ternopil National Pedagogical University*, <sup>2</sup> *National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"*, Ukraine, <sup>3</sup> *Department of Environmental Medicine, Poznan University of Medical Sciences, Poland*).

#### СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Джупина Д., Ковальова А., Мегалінська Г.** Антибактеріальна активність деяких водяних рослин (*Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, Київ, 10130, Україна*).
2. **Кабалова Д., Васильчук О., Мегалінська Г., Страшко С.** Фітотоксичність *Viscum album* L. залежно від рослини – донора поживних речовин (*Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, Київ, Україна*).
3. **Ковтун В.** Інвазійні чужорідні види як одна з найголовніших екологічних проблем України (*Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини» Київського Національного Університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*).
4. **Корнацька О., Бойко Л., Кульчицька О.** Показники хімічного забруднення води природних і штучних водойм Львівщини (*КЗ ЛОР «Львівський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» (ЛОЦЕНТУМ), Львів, Україна*).
5. **<sup>1</sup>Кузема Н., <sup>1</sup>Думич О., <sup>2</sup>Данилик Р.** Біоіндикація стану р. Зубра у межах м. Львова (*<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Національний лісотехнічний університет України, Львів, Україна*).
6. **Прокопів Н.** База даних «Адвентивна фракція флори Бистрицької улоговини» (*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна*).
7. **Семак У.** Морфологічна мінливість *Anthemis arvensis* L. на території золошлаковідвалів Бурштинської ТЕС (ДВНЗ «*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника*», Івано-Франківськ, Україна).
8. **Dubovyk O.** Patterns of diversity – sample size relationship on the example of winter bird community in the “Roztochya” nature reserve (*Ivan Franko National University of Lviv, “Roztochya” Nature Reserve, Ukraine*).
9. **Jarosiewicz A.** Catchment area influence on water quality of lake ecosystems (*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
10. **Parzych K.<sup>1</sup>, Parzych A.<sup>2</sup>** Changes in forest area of coastal communes of Baltic Sea as a result of the impact of tourism and recreational loads (*<sup>1</sup>Institute of Geography and Regional Studies, Pomeranian University of Slupsk, <sup>2</sup>Institute Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
11. **Tkachenko H.<sup>1</sup>, Kurhaluk N.<sup>1</sup>, Kasiyan O.<sup>2</sup>, Yurchenko S.<sup>2</sup>, Kamiński P.<sup>3</sup>** Arsenic, chrome, manganese, and nickel levels in the gills of sea trout (*Salmo trutta m. trutta* L.) from the southern Baltic Sea (Central Pomeranian region, Poland) (*<sup>1</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland, <sup>2</sup>Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine, <sup>3</sup>Nicolaus Copernicus University in Toruń, Collegium Medicum in Bydgoszcz, Bydgoszcz, Poland*).
12. **Wieczorek M., Najbar B.** Extensiveness and intensity of ectoparasitic infestation on sand lizards (*Lacerta agilis*) in Western Poland (*University of Zielona Góra, Faculty of Biological Sciences, Zielona Góra, Poland*).

28 квітня 2020 року

СЕКЦІЯ: ЗООЛОГІЯ

Головуючі: проф. Царик Й. В.,  
Модератор: доц. Назарук К. М.

April 28, 2020

SECTION: ZOOLOGY

Head: prof. Tsaryk Y. V.,  
Moderator: ass. prof. Nazaruk K. M.

Початок роботи секції **11.00**.

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/81955467479?pwd=TUN0b1F0Zlh1bWQyNm11VlVibGprUT09>

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Андрієшин Б., Решетило О., Струс В., Струс Ю., Баландюх Н., Стрянець Г.** Міграційна активність ропухи сірої *Bufo bufo* і жаби трав'яної *Rana temporaria* як ключових видів батрахоценозів Українського Розточчя (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
2. **Голуб Ю., Трошин А., Головатюк А.** Твердокрили Криворіжжя, занесені до Червоної книги Дніпропетровської області (Криворізький державний педагогічний університет, Кривий Ріг, Україна).
3. **Дементєєва Я.** Реакція орнітофауни на нестандартні погодні умови в зимовий період (Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, Харків, Україна).
4. **Загородний І., Дикий І.** Роль кажанів у живленні *Asio otus* L. (на прикладі м. Львова) (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
5. **Марців М.В., Дикий І.В.** Зимовий раціон лисиці звичайної (*Vulpes vulpes*) на території Львівської області (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
6. **Питель С., Скирпан І.** Представники надродин Vespoidea та Apoidea (Spheciformes) у колекціях Зоологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка (Львівський національний університет імені Івана Франка, Зоологічний музей Львівського національного університету імені Івана Франка, Львів, Україна).
7. **Пісарєв С.** Крупні катушкові (Mollusca, Planorbidae: Coretini, Helisomatini) басейну річки Сіверський Донець (Південно-східна Європа) (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна).
8. **Трошин А., Головатюк А.** Туруни ландшафтного заказника загальнодержавного значення «Балка Північна Червона» (Криворізький державний педагогічний університет, Кривий Ріг, Україна).
9. **Чайка Ю.** Порівняння фауни рукокрилих Медової печери протягом осіннього роїння і зимової гібернації (Львівський національний університет ім. Івана Франка, Львів, Україна).
10. **Boichuk I.D., Zamoroka A.M.** The current distribution of *Calamobius filum* (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae) in Ukraine (Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine)
11. **Fedyuniak M., Shparyk V.** The box tree moth (*Cydalima perspectalis*, Lepidoptera: Crambidae) an invasive alien species in Ivano-frankivsk: distribution and estimation of invasion (Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine).
12. **Ivanets O., Matsevko M.** The genus of *Tretocephala* frey, 1965 (Cladocera: Anomopoda) in the conditions of hydroecosystems of Western Ukraine (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine).
13. **Lavriv J., Shparyk V.** Soldier flies (Diptera, Stratiomyidae) of Ukrainian Carpathians: new distribution data (Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine).

14. **Semaniuk D. V., Zamoroka A. M.** Preliminary phylogenetic analysis of Lepturini (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae) (*Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine*).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Bizhanova N., Grachev Y.** The relevance of study and conservation of the Turkestan lynx (*Lynx lynx isabellina*) in Kazakhstan (*Institute of Zoology, Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan*).



28 квітня 2020 року

СЕКЦІЯ: МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ

Головуючі: проф. Гнатуш С. О.,

Модератори: Комплікевич С.

April 28, 2020

SECTION: MICROBIOLOGY, VIROLOGY AND IMMUNOLOGY

Head: prof. Hnatush S. O.,

Moderator: Komplikevych S.

Початок роботи секції 11.00.

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/73553588482?pwd=ZGE3U2xsRkxJMEpPdGNPK2UrcGNZZz09>

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Буряченко С. В., Стегній Б. Т.** Застосування праймерів до РНК у молекулярно-генетичній ідентифікації вірусу грипу А штамів H1N1 та H7N9 (ННЦ "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини", Харків, Україна).
2. **Дуда О.<sup>1</sup>, Стахера І.<sup>2</sup>, Цегелик Г.<sup>2</sup>, Перетятко Т.<sup>1</sup>** Вплив органічних речовин на ріст і сульфидогенну активність сульфатвідновлювальних бактерій, виділених із різних відділів кишечника шурів, хворих на виразковий коліт (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>ВНЗ ЛОР "Львівська медична академія імені Андрея Крупинського", Україна).
3. **Ігнатенко М., Грецький І.** Спосіб збереження біоломінесцентної активності бактерій *Photobacterium phosphoreum* із застосуванням екзополісахаридів (Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Київ, Україна).
4. **Ішак О., Кулішко Н., Зіньковська В., Масловська О., Гнатуш С.** Перекисне окиснення ліпідів бактерій *Desulfuromonas acetoxidans* ІМВ В-7384 за впливу кобальт хлориду (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
5. **Кіїв Д., Яценко А., Картова Н., Станішевський І., Комаровська-Порохнявець О.** Фунгіцидна активність тіосульфоестерів і їхніх композицій із ТВІН-80 (Національний університет «Львівська політехніка», Україна).
6. **Кулик Я.<sup>1,2</sup>, Сіромолот А.<sup>1,2</sup>, Колибо Д.<sup>2</sup>** Порівняння антигенних властивостей рекомбінантних похідних дифтерійного токсину (<sup>1</sup>Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, <sup>2</sup>ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна).
7. **Лехнюк Н.<sup>1</sup>, Граб П.<sup>1</sup>, Боднар Л.<sup>1</sup>, Конечний Ю.<sup>2</sup>** Вивчення протимікробної активності гелевих антисептиків для рук (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Україна).
8. **Сковородка М., Акуленко І., Суслов Г., Сергійчук Т., Толстанов А.** Оксалатдеградувальна активність нововиділених штамів роду *Lactobacillus* (ННЦ «Інститут біології та медицини», Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна).
9. **Цісарик О., Кушнір І., Сливка І., Мусій Л.** Дослідження *in vitro* автохтонних штамів роду *Enterococcus*, виділених із традиційних карпатських продуктів (Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, Україна).
10. **Чумак А., Федосова Н., Симчич Т., Караман О., Черемшенко Н., Діденко Г.** Дослідження функціонального стану макрофагів у мишей з експериментальними модельними пухлинами (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р. С. Кавецького НАН України, Київ, Україна).
11. **Fomichov A., Shevchenko T.** Rediscovering cucurbit aphid-borne yellows virus in Ukraine (Taras Shevchenko National University of Kyiv ESC "Institute of Biology and Medicine", Kyiv, Ukraine).

12. **Kopteva T., Melnykova O., Babenko L., Lazarenko L., Spivak M.** Vaginal administration of *Lactobacillus casei* IMV B-7280 change the gut microbiota of *Staphylococcus* infected mice (*D. K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine*).
13. **Sovinska R., Dunich A., Mishchenko L., Lytvynova Y.** Monitoring of gladiolus plantings in Kyiv, Poltava and Sumy regions for viral infections and identification of the pathogens (*Kyiv National Taras Shevchenko University, Kyiv, Ukraine*).
14. **Zaremba A.<sup>1</sup>, Zaremba P.<sup>1</sup>, Zaychenko O.<sup>1</sup>, Platonov M.<sup>2</sup>, Naumenko K.<sup>3</sup>, Zagorodnya S.<sup>3</sup>** Search for potential inhibitors of Epstein-Barr virus protein BHRF1 and confirmation of its pharmacological value (<sup>1</sup>ESC "Institute of Biology and Medicine", Taras Shevchenko National University of Kyiv, <sup>2</sup>Enamine Ltd., <sup>3</sup>Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of NASU, Kyiv, Ukraine).
15. **Zaremba P.<sup>1</sup>, Zaychenko O.<sup>1</sup>, Zaremba A.<sup>1</sup>, Shermolovych Yu.<sup>2</sup>, Naumenko K.<sup>3</sup>, Zagorodnya S.<sup>3</sup>** Antiviral activity of fluorine-containing compounds against influenza virus a H1N1 (<sup>1</sup>ESC "Institute of Biology and Medicine", Taras Shevchenko National University of Kyiv, <sup>2</sup>Institute of Organic Chemistry of NASU, <sup>3</sup>Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of NASU, Kyiv, Ukraine).

#### СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Войтович М.<sup>1</sup>, Цьома І.<sup>2</sup>, Гончаренко В.<sup>1</sup>, Перетятко Т.<sup>1</sup>** Вплив адвентивних видів рослин на чисельність ґрунтових мікроорганізмів (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Белзький опорний заклад загальної середньої освіти I-III ступенів, Україна).
2. **Головань В., Андрійчук О.** Острів Галіндез, морська Антарктика як полігон для вивчення різноманіття бактеріофагів (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна*).
3. **Добрянська І., Яворська Г., Мороз О., Гнатуш С., Квас І., Мудрікув Д.** Вплив калій біхромату на відновлення сірководнювальними бактеріями *Desulfuromonas* sp. йонів нітрату й нітриту (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
4. **Домша О.<sup>1</sup>, Яворська Г.<sup>1</sup>, Воробець Н.<sup>2</sup>, Свиденко Л.<sup>2</sup>** Антикандидозна активність ефірних олій із лавандинів (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Україна).
5. **Дяків С., Бойко П., Зінчук М.** Мікробіота ризосфери *Corylus* sp. за порушення агротехніки вирощування (*Волинська філія ДУ «Інститут охорони ґрунтів України», Луцьк, Україна*).
6. **Квас І., Яворська Г., Мороз О., Гнатуш С., Добрянська І., Мудрікув Д.** Вплив калій біхромату на використання бактеріями *Desulfovibrio* sp. йонів нітрату і нітриту як акцепторів електронів (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
7. **Козак Т., Лихова О., Видасов Н., Лупан В.** Комплексний вплив вірусу хвороби Ньюкасла штаму Lasota і протипухлинних препаратів на клітини раку передміхурової залози людини *in vitro* (*Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р. Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна*).
8. **Кондратюк В., Галушка А.** Оцінка здатності різних видів дріжджів до редукції хромату (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
9. **Кулішко Н., Іщак О., Булка І., Комплікевич С., Масловська О., Гнатуш С.** Окисна модифікація білків бактерій *Rhodospseudomonas yavorovii* IMB B-7620 за впливу ферум (III) цитрату (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
10. **Мудрікув Д., Яворська Г., Мороз О., Гнатуш С., Квас І., Добрянська І.** Використання бактеріями *Desulfuromonas* sp. ферум (III) цитрату як акцептора електронів за впливу йонів нітрату та нітриту (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
11. **Пошелюк А., Горшкова О., Радиш Н., Волювач О.** Фенол-окиснювальна активність бактерій *Bacillus subtilis* (*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Україна*).

12. **Радиш Н., Пошелюк А., Горшкова О., Волювач О.** Біологічні властивості штаму бактерій *Aeromonas ichthiosmia* ONU552 - деструктора фенолу (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Україна).
13. **Сакуліч Х., Микитин М., Качмар Н., Галушка А., Менів Н., Гнатуш С.** Властивості оліготрофних мікроорганізмів, виділених із чорної породи з відвалу центральної збагачувальної фабрики "Червоноградська" (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
14. **Ханик Ю. О., Різун Г. М., Звір Г. І., Мороз О. М., Гнатуш С. О.** Використання фототрофними зеленими сірковими бактеріями *Chlorobium limicola* ІМВ К-8 йонів нітриту як донора електронів аноксигенного фотосинтезу за впливу неорганічних забруднювачів (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна).
15. **Biliaiev I., Harbuz D.** Effect of aluminium fosetyl on the culture of *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid (V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine).
16. **Buyun L.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Gyrenko O.<sup>1</sup>, Kovalska L.<sup>1</sup>, Góralczyk A.<sup>2</sup>** *In vitro* screening of the ethanolic extracts derived from some orchids belonging to the *Coelogyne* genus for antibacterial activity against *Enterococcus faecalis* strain using disc diffusion method (<sup>1</sup>M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine, <sup>2</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland).
17. **Honcharenko V.<sup>1</sup>, Nachychko V.<sup>1,2</sup>, Prokopiv A.<sup>1,2</sup>, Tkachenko H.<sup>3</sup>, Kurhaluk N.<sup>3</sup>, Góralczyk A.<sup>3</sup>, Osadowski Z.<sup>3</sup>** The antibacterial activity of ethanolic extracts obtained from leaves of some *Thymus* (Lamiaceae) representatives against *Citrobacter werkmanii* (<sup>1</sup>Department of Botany, Faculty of Biology, Ivan Franko National University in Lviv, <sup>2</sup>Botanic Garden of Ivan Franko National University in Lviv, Lviv, Ukraine, <sup>3</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland).
18. **Honcharenko V.<sup>1</sup>, Prokopiv A.<sup>1,2</sup>, Nachychko V.<sup>1,2</sup>, Sosnovsky Y.<sup>2</sup>, Tkachenko H.<sup>3</sup>, Kurhaluk N.<sup>3</sup>, Góralczyk A.<sup>3</sup>, Osadowski Z.<sup>3</sup>** Screening of antibacterial activity of ethanolic extract obtained from *Rhododendron myrtifolium* Schott & Kotschy leaves against clinically isolated bacterial strains (<sup>1</sup>Department of Botany, Faculty of Biology, Ivan Franko National University in Lviv, <sup>2</sup>Botanic Garden of Ivan Franko National University in Lviv, Lviv, Ukraine, <sup>3</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland).
19. **Kanavod H., Datsenka A., Belaya L., Klimovich V., Truchan M., Tkachenko H., Kurhaluk N.** The antimicrobial activities of three commercial essential oils derived from plants belonging to family *Pinaceae* against *Staphylococcus aureus* strain (Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland).
20. **Kharchenko I.<sup>1</sup>, Maryniuk M.<sup>1</sup>, Opryshko M.<sup>1</sup>, Gyrenko O.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Buyun L.<sup>1</sup>, Góralczyk A.<sup>2</sup>** Anti-*Enterococcus faecalis* efficacy of ethanolic extracts derived from leaves of *Camellia japonica* cultivars (*Theacea* d. Don) (<sup>1</sup>M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine, <sup>2</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland).
21. **Komplikevych S., Bulka I., Kashuba L., Maslovska O., Peretyatko T., Moroz O., Hnatush S.** Ability of Antarctic microorganisms to synthesis of substances with antibiotic activity (Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine).
22. **Komplikevych S., Bulka I., Kashuba L., Maslovska O., Peretyatko T., Moroz O., Hnatush S.** Identification of psychrophilic microorganisms, isolated from Antarctic samples (Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine).
23. **Komplikevych S., Bulka I., Kashuba L., Maslovska O., Peretyatko T., Moroz O., Hnatush S.** Metal resistant strains of microorganisms from different Antarctic substrates – morphological, physiological and biochemical properties (Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine).
24. **Komplikevych S., Maslovska O., Hnatush S.** Transformation of cobalt chloride by bacteria *Rhodopseudomonas yavorovii* ІМВ В-7620 (Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine).

25. **Kowalczyk B., Sokolowski W., Szuster-Ciesielska A., Palusińska-Szys M.** Interaction of *Legionella pneumophila* strains with human macrophages (*Maria Curie-Skłodowska University, Institute of Biological Sciences, Department of Genetics and Microbiology, Lublin, Poland*).
26. **Lapkin A.<sup>1</sup>, Vasina Y.<sup>1</sup>, Venger A.<sup>1</sup>, Venger O.<sup>2</sup>** Determination of *Gardnerella vaginalis* biovars by polymerase chain reaction method (<sup>1</sup>*Odesa National Medical University, <sup>2</sup>Plant Breeding and Genetics Institute – National Center of Seed and Cultivars Investigations, Odessa, Ukraine*).
27. **Maryniuk M.<sup>1</sup>, Opryshko M.<sup>1</sup>, Gyrenko O.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Buyun L.<sup>1</sup>, Góralczyk A.<sup>2</sup>** *In vitro* antibacterial activity of ethanolic extract derived from leaves of *Sansevieria kirkii* baker (Asparagaceae) (<sup>1</sup>*M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine, <sup>2</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
28. **Opryshko M.<sup>1</sup>, Maryniuk M.<sup>1</sup>, Gyrenko O.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Buyun L.<sup>1</sup>, Góralczyk A.<sup>2</sup>** Antimicrobial activity of *Dieffenbachia seguine* (Jacq.) Schott leaf extract against *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, and *Pseudomonas aeruginosa* strains (<sup>1</sup>*M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine, <sup>2</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
29. **Opryshko M.<sup>1</sup>, Maryniuk M.<sup>1</sup>, Gyrenko O.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Buyun L.<sup>1</sup>, Góralczyk A.<sup>2</sup>** Screening for antimicrobial activity of nine ethanolic extracts obtained from leaves of *Begonia* plants against *Staphylococcus aureus* subsp. *Aureus* strain (<sup>1</sup>*M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine, <sup>2</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
30. **Pękala-Safińska A.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Buyun L.<sup>3</sup>, Honcharenko V.<sup>4</sup>, Prokopiv A.<sup>4,5</sup>, Osadowski Z.<sup>2</sup>** The antibacterial activity of leaf extract obtained from *Ficus malayana* C.C.Berg & Chantaras (Moraceae) against *Aeromonas* spp. Strains (<sup>1</sup>*Department of Fish Diseases, National Veterinary Research Institute, <sup>2</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland, <sup>3</sup>M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, <sup>4</sup>Ivan Franko Lviv National University, <sup>5</sup>Botanic Garden of Ivan Franko Lviv National University, Lviv, Ukraine*).
31. **Putivskiy I.<sup>1</sup>, Havryliuk O.<sup>2</sup>, Hovorukha V.<sup>2</sup>, Tashyrev O.<sup>2</sup>** The effect of toxic copper(II) compounds on retro microbiome of «optymistychna» cave (<sup>1</sup>*Taras Shevchenko National University of Kyiv, ESC «Institute of Biology and Medicine», <sup>2</sup>D. K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of NASU, Kyiv, Ukraine*).
32. **Vasina Y.<sup>1</sup>, Lapkin A.<sup>1</sup>, Venger A.<sup>1</sup>, Venger O.<sup>2</sup>** Biological biodiversity of the pathogenic gene 16 S rRNA of *Gardnerella vaginalis* (<sup>1</sup>*Odesa National Medical University, <sup>2</sup>Plant Breeding and Genetics Institute – National Center of Seed and Cultivars Investigations, Odesa, Ukraine*).
33. **Zaychenko O.<sup>1</sup>, Zaremba P.<sup>1</sup>, Mukha I.<sup>2</sup>, Naumenko K.<sup>3</sup>, Zagorodnya S.<sup>3</sup>** Inhibitive effect of gold nanoparticles on EBV-associated tumor cells (<sup>1</sup>*ESC “Institute of Biology and Medicine”, Taras Shevchenko National University of Kyiv, <sup>2</sup>Chuiko Institute of Surface Chemistry of NASU, <sup>3</sup>Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of NASU, Kyiv, Ukraine*).

28 квітня 2020 року

СЕКЦІЯ: МОЛЕКУЛЯРНА ТА КЛІТИННА БІОЛОГІЯ

Головуючі: доц. Стасик О. Г.

Модератор: доц. Сабадашка М.В.

April 20, 2020

SECTION: MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

Head: ass. prof. Stasyk O. G.

Moderator: ass. prof. Sabadashka M.

Початок роботи секції: 15.00

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/95642289863?pwd=RzZtVDZUWE1KNGI5K044MTAwL1J0dz09>

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Братійчук Д.<sup>1,2</sup>, Куриленко О.<sup>1</sup>, Сибірна Н.<sup>2</sup>**. Вивчення ролі пероксисом у метаболізмі й алкогольної ферментації ксилози та гліцеролу у дріжджів *Ogataea polymorpha* (<sup>1</sup>Інститут біології клітини НАН України, <sup>2</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
2. **Груба О.<sup>1,2</sup>, Стасик О. В.<sup>2</sup>, Стасик О. Г.<sup>1</sup>** Вплив агматину на автофагійну деградацію альфа-синуклеїну в експериментальній моделі хвороби Паркінсона за умов дефіциту аргініну (<sup>1</sup> Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup> Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна).
3. **Fedorko Yu.<sup>1,2</sup>, Stasyk O. V.<sup>2</sup>, Stasyk O. G.<sup>1</sup>** Effect of exogenous spermidine and arginine deficiency on autophagic degradation of heterologous human alpha-sinuclein in *Ogataea polymorpha* strain (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup>Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна ).
4. **Shcherbina V., Gordiienko I. and Shlapatska L.** CD150 and CD180 receptors are negative regulators of IL-10 expression and secretion in chronic lymphocytic leukemia B cells (*R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine*).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Видасов Н., Лихова О., Тетеріна С., Козак Т., Лупан В., Чехун В.Ф.** Зниження чутливості клітин раку молочної залози людини до доксорубіцину в умовах гіперінсулінемії (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України, Київ, Україна).
2. **Височанська М. В., Бесчасний С. П., Лебідь А. Є.** Вплив рутенію на активність мастоцитів кісткового мозку (Херсонський державний університет, Херсон, Україна).
3. **Вовколуп К., Ковалевська Л., Задворний Т., Лук'янова Н., Кашуба О.** Патерн експресії генів UCKL1, AIP та PKN1 у сироватці хворих на рак молочної залози залежно від молекулярного підтипу (Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України, Київ, Україна).
4. **Дажук А., Хіта О., Рудницька О.** Експресія ядерних генів, які кодують мітохондріальні протеїни, у клітинах гліоми лінії U87 за умов пригнічення IRE1 (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету, Київ, Україна).
5. **Димура С.А.<sup>1,2</sup>, Протопопов М.В.<sup>2</sup>, Бджола В.Г.<sup>2</sup>, Ярмолюк С.М.<sup>2</sup>** *In silico* визначення нових молекулярних мішеней у *Klebsiella quasipneumoniae* (<sup>1</sup>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, <sup>2</sup>Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна).

6. **Дубовцева Л., Рижикова М., Гарманчук Л., Островська Г.** Зміна міграційного потенціалу клітин раку грудної залози лінії MCF-7 за впливу 4-[(E)-2-фенілетенсульфонамідо]-N-гідроксибутанаміду (ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна).
7. **Криніна О.І., Колибо Д.В.** Створення і характеристика рекомбінантних похідних HB-EGF з мутацією в гепаринозв'язувальному домені для вивчення рецепторної функції HB-EGF (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ, Україна).
8. **Матис І.<sup>1,2</sup>, Грушаник Н.<sup>1,2</sup>, Стасик О. В.<sup>2</sup>, Стасик О. Г.<sup>1</sup>** Роль позаклітинної концентрації глюкози у підтриманні прооксидантно-антиоксидантної рівноваги в експериментальній моделі хвороби Паркінсона (<sup>1</sup> Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup> Інститут біології клітини НАН України, Україна).
9. **Пахаренко М.<sup>1</sup>, Лагоднюк І.<sup>1</sup>, Стародуб Г.<sup>2</sup>, Третяк Н.<sup>2</sup>, Білько Н.<sup>1</sup>** Морфологічна характеристика гемопоетичних клітин-попередників хворих на мієлодиспластичний синдром у культурі клітин *in vitro* (<sup>1</sup> Національний університет «Києво-Могилянська академія», <sup>2</sup> ДУ «Інститут гематології та трансфузіології НАМН, Київ, Україна).
10. **Протопопов М. В., Вдовін В.С., Лукашов С.С., Старосила С.А., Бджола В.Г., Ярмолюк С.М.** Аурони як інгібітори протеїнкінази СК2 людини (Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна).
11. **Сарай І. А.<sup>1, 2</sup>, Стасик О. В.<sup>2</sup>, Стасик О. Г.<sup>1</sup>** Вплив спермідину на антиоксидантну систему рекомбінантного штаму дріжджів *Ogataea polymorpha* з надекспресією людського альфа-синуклеїну (<sup>1</sup> Львівський національний університет імені Івана Франка, <sup>2</sup> Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна).

28 квітня 2020 року

СЕКЦІЯ: ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

Головуючі: проф. Терек О. І.,  
Модератор: доц. Пацула О. І.

April 28, 2020

SECTION: PLANTS PHYSIOLOGY

Head: prof. Terek O. I.,  
Moderator: ass. prof. Patsula O. I.

Початок роботи секції 11.00.

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/9122962428?pwd=bC82WFhIL2dCanBzbUQwQWhqdXlpUT09>

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Батуєва Є.Д.** Вплив червоного світла на ростові реакції та проліферативну активність у рослин, контрастних за фотоперіодичною реакцією (*Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна кафедра фізіології і біохімії рослин та мікроорганізмів, Харків, Україна*).
2. **Карпинець Л.<sup>1</sup>, Роман І.<sup>1</sup>, Бешлей С.<sup>2</sup>, Соханьчак Р.<sup>2</sup>, Баранов В.<sup>1</sup>** Структура бріофітних угруповань на рекультивованих та самозарослих відвалах вугільних шахт (<sup>1</sup>*Львівський національний університет імені Івана Франка,* <sup>2</sup>*Інститут екології Карпат НАН України, Львів, Україна*).
3. **Макар О.<sup>1,2</sup>, Романюк Н.<sup>1</sup>, Пацула О.<sup>1</sup>, Терек О.<sup>1</sup>, Кузняр А.<sup>2</sup>, Козловський В.<sup>3</sup>** Ариативність ендоефітного мікробіому у сортах пшениці ярої з різною здатністю до накопичення мікроелементів (<sup>1</sup>*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна,* <sup>2</sup>*Люблінський католицький університет імені Івана Павла II, Інститут Біотехнології Люблін, Польща,* <sup>3</sup>*Інститут екології Карпат НАНУ, Львів, Україна*).
4. **Приймак Ю., Смірнов О., Зінченко А.** Епідермальний патернінг листків пшениці для оцінки адаптивної пластичності за дії осмотичного стресу (*ІНЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*).
5. **Фещюх А., Пацула О., Буньо Л., Терек О.** Роль ризосферних бактерій *Salix* sp. у мобілізації та фітоекстракції мікроелементів на забруднених ґрунтах (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
6. **Яценко А., Кіів Д., Картова Н., Станішевський І., Яремкевич О.** Рістрегулювальна дія водорозчинних композицій тіосульфоестерів і ТВІН-80 (*Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна*).
7. **Roman I.<sup>1</sup>, Shalovylo Yu.<sup>2</sup>, Hrunyk N.<sup>2</sup>, Yusypovych Yu.<sup>2</sup>, Kovaleva V.<sup>2</sup>** Structural and functional characteristics of the genes of seed defensins of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) (<sup>1</sup>*Ivan Franko National University of Lviv,* <sup>2</sup>*Ukrainian National Forestry University, Lviv, Ukraine*).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Бухонська Я., Дерев'янчук М., Кравець В.** Вплив брасиностероїдів на активність НАДФН-оксидаз у рослин арабідопсису з нокаутованими генами неспецифічних фосфоліпаз С та цитохромне й альтернативне клітинне дихання у рослин дикого типу (*Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії імені В. П. Кухаря НАН України, Київ, Україна*).
2. **Данко Ю., Гриник І., Кобилецька М.** Саліцилова кислота як чинник підвищення стійкості рослин до засолення (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
3. **Делеске О., Кобилецька М.** Роль саліцилової кислоти у формуванні стійкості рослин до засолення (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **Потичко С., Величко О.** Ріст рослин огірків і вміст у листках пігментів фотосинтезу за умов підживлення фосфором і мікоризації *Tuber melanosporum* (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

28 квітня 2020 року

СЕКЦІЯ: ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН, БІОМЕДИЦИНА

Головуючі: проф. Манько В. В.,

Модератор: к.б.н. Гренюх В.П..

April 28, 2020

SECTION: HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY, BIOMEDICINE

Head: prof. Manko V. V.,

Moderator: k.b.n, Grenuh V.P.

Початок роботи секції: 11.00

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/73317557484?pwd=cDVSbFFFXWG50MkozRVR3KytMNIVnQT09>

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Високосова А.** ОСОБЛИВОСТІ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ПОЛЯРНИКІВ ПІД ВПЛИВОМ ЗАГАЛЬНОГО КОРОТКОЧАСНОГО ПОВІТРЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ (*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна*).
2. **Галан С.М., Мазур Г.М., Мерлавський В.М., Манько Б.О., Манько В.В.** ВПЛИВ ЕТАНОЛУ *IN VITRO* НА ДИХАННЯ ГЕПАТОЦИТІВ ЗА ОКИСНЕННЯ ГЛЮКОЗИ, ПИРУВАТУ АБО МОНОМЕТИЛСУКЦИНАТУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
3. **Горбань Д., Горна О.** ВИВЧЕННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ТКАНИННОГО КРОВОТОКУ ЗА ШЕМІЇ У СТУДЕНТІВ (*Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Україна*).
4. **Єрмоєнко Д.** ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ КОФЕЇНУ НА МІНЛИВІСТЬ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ЛЮДИНИ (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна*).
5. **Мельник Р., Сарабун В., Гренюх В., Іккерт О., Бабський А.** ВПЛИВ ПОХІДНОГО ПІРАЗОЛОПРИМІДИНУ НА МАСУ І ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ МИШЕЙ ІЗ ЛІМФОМОЮ НК/ЛҮ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
6. **Стойко А.-М., Гіркова С., Гренюх В., Іккерт О., Бабський А.** ВПЛИВ ПОХІДНОГО БЕНЗОФУРАНУ НА МАСУ І ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ МИШЕЙ ІЗ ЛІМФОМОЮ НК/ЛҮ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна*).
7. **Сударенко Ю., Наглов О.В.** БІОЕЛЕКТРИЧНА АКТИВНІСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ І КОНЯ ПІД ЧАС ЗАНЯТЬ ВЕРХОВОЮ ЇЗДОЮ (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна*).
8. **Тарнопольська О., Котик О., Котлярова А., Марченко С.** ВПЛИВ РОКУРОНІО БРОМІДУ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ КАТІОННИХ КАНАЛІВ ВЕЛИКОЇ ПРОВІДНОСТІ ЯДЕРНОЇ МЕМБРАНИ НЕЙРОНІВ ПУРКІНЬС МОЗОЧКА І КАРДІОМІОЦИТІВ (*Інститут фізіології імені О. О. Богомольця НАН України, Україна*).
9. **Швець В.** АДРЕНОРЕАКТИВНІСТЬ ЕРИТРОЦИТІВ В УМОВАХ ТРИВАЛОГО ВПЛИВУ ІНТЕРЛЕЙКІНУ-2 ТА ЙОГО ІНГІБІТОРА ПІД ЧАС ФІЗИЧНОГО СТРЕСУ (*Херсонський державний університет, Україна*).
10. **<sup>1</sup>Chipak S., <sup>1</sup>Zub A., <sup>1</sup>Manko V. O., <sup>1,2</sup>Ostapiv R., <sup>1</sup>Manko V. V.** INFLUENCE OF SODIUM PYRUVATE ON PANCREATIC MORPHOLOGY AND AMINO ACID BLOOD LEVELS IN RATS WITH ARGININE-INDUCED ACUTE PANCREATITIS (*<sup>1</sup>Ivan Franko National University of Lviv, <sup>2</sup>State Scientific-Research Control Institute of Veterinary Medicinal Products and Feed Additives, Ukraine*).
11. **Kaverinska A. I.** EFFECT OF NERVOUS SYSTEM TYPE ON PECULIARITIES OF HEART ACTIVITY REGULATION ASSESSED BY HRV METHOD (*V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine*).
12. **<sup>1,2</sup>Lukashchuk O., <sup>1,2</sup>Ostapiv R., <sup>3</sup>Samaryk V. Ya.** INFLUENCE OF DEXTRIN-TAURINE ASSOCIATE ON FREE AMINO ACID CONCENTRATION IN RAT BLOOD



PLASMA (<sup>1</sup> Ivan Franko National University of Lviv, <sup>2</sup> State Scientific-Research Control Institute of Veterinary Medicinal Products and Feed Additives, <sup>3</sup> Lviv Polytechnic National University, Ukraine).

13. **Shostak M., Zub A., Manko B. O., Manko V. V.** EFFECT OF HIGH CONCENTRATIONS OF AMINO ACIDS ON APOPTOSIS AND NECROSIS IN RAT PANCREATIC ACINAR CELLS (Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine).

#### СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **<sup>1</sup>Андрушевич М. О., <sup>1</sup>Ляшенко В.П., <sup>2</sup>Мізін В.В.** ПОКАЗНИКИ ОСМОТИЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ЕРИТРОЦИТІВ У САМЦІВ ЩУРІВ У ПЕРІОДІ СТАРЕЧИХ ЗМІН (<sup>1</sup>Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, <sup>2</sup>Придніпровська державна академія фізичної культури і спорту, Дніпро, Україна).
2. **<sup>1</sup>Гарлінська Е.В., <sup>1</sup>Ляшенко В.П., <sup>2</sup>Мізін В.В.** ДИНАМІКА РІВНЯ ДГЕА-С У ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ В ПЕРІОДІ СТАРЕЧИХ ЗМІН (<sup>1</sup>Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, <sup>2</sup>Придніпровська державна академія фізичної культури і спорту, Дніпро, Україна).
3. **Безніс Т.А.** ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ СТУДЕНТІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП У ПЕРІОДИ ОСІНЬОГО І ВЕСНЯНОГО СЕМЕСТРІВ (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна).
4. **Деркачов В., Березовський В., Дмитрів Т., Стрілець Н., Лилик М.** ВПЛИВ ВОДНИХ ВІДВАРІВ ІЗ КВІТІВ РОМАШКИ ТА МАРГАРИНУ НА СПОЖИВАННЯ ЇЖИ ТА РУХОВУ АКТИВНІСТЬ У *DROSOPHILA MELANOGASTER* (ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», Україна).
5. **Діденко О., Калиновський В., Пустовалов А., Держинський М.** ВПЛИВ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА НА СТАН ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ (Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна).
6. **Стрілець Н., Дмитрів Т., Лилик М., Байляк М.** ВПЛИВ ТВАРИННОГО ТА РОСЛИННОГО ЖИРУ НА НАКОПИЧЕННЯ ЗАПАСНИХ ЛІПІДІВ У ПЛОДОВОЇ МУШКИ (ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», Україна).
7. **<sup>1,2</sup>Erydrych A., <sup>1,2</sup>Sidor E., <sup>2</sup>Dżugan M.** TESTING OF EXAMINATION FAST METHOD FOR DETECTION OF HONEY ADULTERATION (<sup>1</sup>Scientific Group of Food Technologist "FERMENT" University of Rzeszow, <sup>2</sup>Department of Chemistry and Food Toxicology, University of Rzeszów, Poland).
8. **Firlong O., Pawlicka K., Malek A., Jarzyńska N., Tkachenko H., Kurhaluk N.** DOSE-DEPENDENT INFLUENCE OF EUCALYPTUS ESSENTIAL OIL ON OSMOTIC-INDUCED HEMOLYSIS OF HUMAN ERYTHROCYTES (Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland).
9. **Honcharenko V.<sup>1</sup>, Nachychko V.<sup>1,2</sup>, Prokopiv A.<sup>1,2</sup>, Tkachenko H.<sup>3</sup>, Kurhaluk N.<sup>3</sup>, Osadowski Z.<sup>3</sup>** LIPID PEROXIDATION IN THE HUMAN BLOOD AFTER *IN VITRO* TREATMENT BY LEAF EXTRACTS OBTAINED FROM SOME *THYMUS L. (LAMIACEAE)* REPRESENTATIVES (<sup>1</sup>Department of Botany, Faculty of Biology, Ivan Franko National University in Lviv, <sup>2</sup>Botanic Garden of Ivan Franko National University in Lviv, Ukraine, <sup>3</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland).
10. **Honcharenko V.<sup>1</sup>, Nachychko V.<sup>1,2</sup>, Prokopiv A.<sup>1,2</sup>, Tkachenko H.<sup>3</sup>, Kurhaluk N.<sup>3</sup>, Osadowski Z.<sup>3</sup>** EFFECT OF *THYMUS* × *PORCII* BORBÁS EXTRACT ON THE HCL-INDUCED HEMOLYSIS *IN VITRO* USING THE EQUINE ERYTHROCYTES (<sup>1</sup>Department of Botany, Faculty of Biology, Ivan Franko National University in Lviv, <sup>2</sup>Botanic Garden of Ivan Franko National University in Lviv, Ukraine, <sup>3</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland).
11. **Jarzyńska N., Firlong O., Pawlicka K., Malek A., Tkachenko H., Kurhaluk N.** HEMOLYSIS OF HUMAN ERYTHROCYTES INDUCED BY TEA TREE OIL (Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland).

12. **Kharchenko I.<sup>1</sup>, Maryniuk M.<sup>1</sup>, Opryshko M.<sup>1</sup>, Gyrenko O.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Buyun L.<sup>1</sup>** PROTEIN DAMAGE IN THE MUSCLE TISSUE OF THE RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS* WALBAUM) AFTER TREATMENT BY LEAF EXTRACTS OF *CAMELLIA JAPONICA* L. CULTIVARS (*THEACEAE* D. DON) (<sup>1</sup>*M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine,* <sup>2</sup>*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
13. **Makarova M.** THE FEATURES OF THE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM STATE AND ATTENTION CONCENTRATION LEVEL OF THE FIRST-YEAR STUDENTS WITH MILD EVENING CHRONOTYPE AND DIFFERENT STATES OF HEALTH (*V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine*).
14. **Maryniuk M.<sup>1</sup>, Opryshko M.<sup>1</sup>, Gyrenko O.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Buyun L.<sup>1</sup>** OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN THE EQUINE BLOOD AFTER *IN VITRO* TREATMENT WITH *SANSEVIERIA CAULESCENS* N.E.BR. EXTRACT (<sup>1</sup>*M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine,* <sup>2</sup>*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
15. **Opryshko M.<sup>1</sup>, Maryniuk M.<sup>1</sup>, Gyrenko O.<sup>1</sup>, Tkachenko H.<sup>2</sup>, Kurhaluk N.<sup>2</sup>, Buyun L.<sup>1</sup>** OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN THE EQUINE ERYTHROCYTES BY TREATMENT OF EXTRACT OBTAINED FROM *BEGONIA SANGUINEA* RADDI LEAVES (<sup>1</sup>*M.M. Gryshko National Botanic Garden, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine,* <sup>2</sup>*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
16. **Palubicka A., Nyc W., Jarzyńska N., Detlaff A., Skrzypkowski K., Tkachenko H., Kurhaluk N.** ANTI-HEMOLYTIC ACTIVITY OF *THYMUS* ESSENTIAL OIL USING HUMAN ERYTHROCYTES MODEL (*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
17. **Pawlicka K., Firlong O., Malek A., Jarzyńska N., Tkachenko H., Kurhaluk N.** ANTI-HEMOLYTIC EFFECT OF CINNAMON ESSENTIAL OIL USING A MODEL OF HUMAN ERYTHROCYTES (*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
18. **Prokopiv A.<sup>1,2</sup>, Honcharenko V.<sup>1</sup>, Sosnovsky Y.<sup>2</sup>, Nachychko V.<sup>1,2</sup>, Tkachenko H.<sup>3</sup>, Kurhaluk N.<sup>3</sup>, Osadowski Z.<sup>3</sup>** DOSE-DEPENDENT HEMOLYSIS OF THE HUMAN ERYTHROCYTES AFTER *IN VITRO* TREATMENT BY LEAF EXTRACT OBTAINED FROM *RHODODENDRON MYRTIFOLIUM* SCHOTT & KOTSCHY (*ERICACEAE*) (<sup>1</sup>*Department of Botany, Faculty of Biology, Ivan Franko National University in Lviv,* <sup>2</sup>*Botanic Garden of Ivan Franko National University in Lviv, Ukraine,* <sup>3</sup>*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
19. **Prokopiv A.<sup>1,2</sup>, Honcharenko V.<sup>1</sup>, Sosnovsky Y.<sup>2</sup>, Nachychko V.<sup>1,2</sup>, Tkachenko H.<sup>3</sup>, Kurhaluk N.<sup>3</sup>, Osadowski Z.<sup>3</sup>** HCL-INDUCED HEMOLYSIS OF THE EQUINE ERYTHROCYTES AFTER *IN VITRO* INCUBATION WITH LEAF EXTRACT OBTAINED FROM *RHODODENDRON MYRTIFOLIUM* SCHOTT & KOTSCHY (*ERICACEAE*) (<sup>1</sup>*Department of Botany, Faculty of Biology, Ivan Franko National University in Lviv,* <sup>2</sup>*Botanic Garden of Ivan Franko National University in Lviv, Ukraine,* <sup>3</sup>*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
20. **Sidor E., Dżugan M.** THE CHANGES OF GLYCOSIDASES ACTIVITIES IN VARIETAL HONEYS DURING LIQUEFYING (*Department of Food Chemistry and Toxicology Institute of Food Technology and Nutrition University of Rzeszow, Poland*).
21. **Tkachenko H., Kurhaluk N.** EXERCISE-INDUCED ALTERATIONS IN THE AMINOTRANSFERASES' ACTIVITY IN THE BLOOD OF HORSES INVOLVED IN RECREATIONAL HORSEBACK RIDING (POMERANIAN REGION, NORTHERN POLAND) (*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).
22. **Tkachenko H., Kurhaluk N.** EXTRACELLULAR MAGNESIUM DEFICIENCY AND THE OXIDATIVE STRESS IN THE MUSCLE TISSUE OF JUVENILE SEA TROUT IN DRAINAGE BASINS OF SŁUPIA RIVER (POMERANIAN REGION, POLAND) (*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).

23. **Tkachenko H., Kurhaluk N., Hetmański T.** THE UREA-INDUCED HEMOLYSIS OF FREE-LIVING MUTE SWAN (*CYGNUS OLOR*) FROM GDYNIA AND SOPOT COASTS (NORTHERN POLAND) (*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Poland*).