

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ВИЩОЇ ОСВІТИ ПОЛЬЩІ
ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ТА НАУК ПРО ЗЕМЛЮ ПОМОРСЬКОЇ АКАДЕМІЇ В СЛУПСЬКУ

МОЛОДЬ І ПОСТУП БІОЛОГІЇ

XVIII МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ І АСПІРАНТІВ

(ЛЬВІВ, 6-7 жовтня 2022 року)

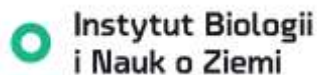
ПРОГРАМА



Львівський національний університет імені
Івана Франка



Біологічний факультет Львівського
національного університету імені Івана
Франка



Інститут біології та наук про Землю



Поморської Академії в Слупську (Польща)

eXplogen

ЛЬВІВ – 2022

СЕКЦІЯ: БОТАНІКА ТА ІНТРОДУКЦІЯ РОСЛИН / ЗООЛОГІЯ

6 жовтня 2022

Головуючий: доц. Гончаренко В.І.
проф. Царик Й. В.
Модератор: Андрейчук Р.

SECTION: BOTANY AND PLANTS INTRODUCTION / ZOOLOGY

October 6, 2022

Head: ass. prof. Honcharenko V.I.
prof. Tsaryk Y.V.
Moderator: Andreychuk R.

Початок роботи секції: 10:00

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/76011502625?pwd=d9YrNhgNr2a4TPOjH1bVkJtRvRPfRu.1>

Meeting ID: 760 1150 2625

Passcode: 0UJtcR

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

БОТАНІКА ТА ІНТРОДУКЦІЯ РОСЛИН / BOTANY AND PLANTS INTRODUCTION:

1. **Андрейчук Р.,** Одінцева А. ОСОБЛИВОСТІ РОЗКРИВАННЯ ПЛОДУ В *SAMPANULA ALPINA* JACQ. (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
2. **Ачкасов Д.** НОВІ ВІДОМОСТІ ПРО АФІЛОФОРОЇДНІ ГРИБИ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «РОЗТОЧЧЯ» (ЛЬВІВСЬКА ОБЛ.) (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна).
3. **Волкотруб К.** РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ *HYDRANGEA MACROPHYLLA* "MASJA" ТА *HYDRANGEA ARBORESCENS* "GRANDIFLORA" З КОЛЕКЦІЇ БОТАНІЧНОГО САДУ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА. (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
4. **Грінченко С.** ЗАКОНОМІРНОСТІ КОНТАМІНАЦІЇ СУХИХ КОРМІВ ДЛЯ КОТІВ МІКРОСКОПІЧНИМИ ГРИБАМИ (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна).
5. **Заболотня А.** ПЕРША ЗНАХІДКА ФІТОПАТОГЕННОГО ГРИБА *DIAPORTHE CAULIVORA* (ATHOW & CALDWELL) J. M. SANTOS, VRANDEŠIĆ & A. J. L. PHILLIPS В УКРАЇНІ. (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна).
6. **Згонник М.** ПЕРШІ ЗНАХІДКИ РІДКІСНИХ ГРИБІВ *HERICIUM ALPESTRE* PERS. ТА *H. CORALLOIDES* (SCOP.) PERS. З НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ

«СИНЬОГОРА» (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ) (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна).

7. **Кашуба Х.^{1,2}, Стасюк О.², Гончаренко В.³** ФЛОРА ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ШАХТИ «МЕЖИРІЧАНСЬКА» ЧЕРВОНОГРАДСЬКОГО ГІРНИЧОПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ (¹Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, Львів, Україна; ²Сокальська Мала академія наук учнівської молоді імені Ігоря Богачевського, Сокаль, Україна, ³Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)

8. **Майсак В., Чуйкова М.** ЗНАХІДКА ГРИБА *DIAPORTHE NOBILIS* SACC. & SPERG. НА ГІЛКАХ В'ЯЗА З УКРАЇНИ (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна).

9. **Новгородський А., Бондаренко М.** ПЕРША ЗНАХІДКА ФІТОПАТОГЕННОГО ГРИБА *DOTHISTROMA PINI* HULBARY З ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНСЬКОГО ПОДІЛЛЯ (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна)

10. **Островський Р., Гончаренко В.** ЗНАХІДКА *RHYTOLACCA ACINOSA* ROXB. НА ТЕРИТОРІЇ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)

11. **Скобель Н., Мойсієнко І.** ВПЛИВ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ НА БІОРІЗНОМАНІТТЯ СТАРИХ ЦВИНТАРІВ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ (Херсонський державний університет Івано-Франківськ, Україна)

12. **Харькова О., Заболотня А.** ПЕРША ВЕРИФІКОВАНА ЗНАХІДКА ГРИБА *PERONEUTYPA SCOPARIA* (SCHWEIN.) CARMARÁN & A.I. ROMERO НА *SARAGANA ARBORESCENS* LAM. (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна)

13. **Юзик М.** ОСОБЛИВОСТІ ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ *GYPSONILA THYRAICA* KRASNOVA (*CARYOPHYLLACEAE*) ВНАСЛІДОК ПЕРЕДПОСІВНОЇ ДІЇ МАЛИХ ДОЗ γ -ОПРОМІНЕННЯ (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський, Україна)

14. **Юзьвак Х., Одінцова А.** ВИДОВИЙ СКЛАД ТРАВ'ЯНИХ РОСЛИН БОТАНІЧНОГО ЗАКАЗНИКА «УРОЧИЩЕ УГРИНІВ»: ПОПЕРЕДНІ ДАНІ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)

ЗООЛОГІЯ/ ZOOLOGY:

15. **Дорошенко О., Назарук К.** ВИДОВИЙ СКЛАД МІРМЕКОФАУНИ ПАРКІВ М. ЛЬВОВА (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).

16. **Лесів К. Я.** АНАЛІЗ ПОШКОДЖЕННЯ ЛИСТЯ ВІЛЬХИ ЧОРНОЇ (*ALNUS GLUTINOSA* (L.) GAERTN) ЛИСТОЇДАМИ: *LINAEIDEA AENEAE* L. ТА *AGELASTICA ALNI* L. НА ТЕРИТОРІЇ МАЛОГО ПОЛІССЯ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)

17. **Марковська О.** РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ДРІБНИХ ССАВЦІВ В ОКОЛИЦЯХ С. ВЛАСІВКА (Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, Харків, Україна).

**СЕКЦІЯ: БІОХІМІЯ /
МОЛЕКУЛЯРНА ТА КЛІТИННА БІОЛОГІЯ**

6 жовтня 2022

Головуючі: проф. Сибірна Н. О., доц. Стасик О.Г.
Модератори: доц. Сабадашка М.В.

**SECTION: BIOCHEMISTRY /
MOLECULAR AND CELL BIOLOGY**

October 6, 2022

Head: prof. Sybirna N. O., ass. prof. Stasyk O.G.
Moderator: ass. prof. Sabadashka M.

Початок роботи секції: **10:00**

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/73332586729?pwd=ukQXYmMhZzy3nV6UAsyebffML49hm5.1>

Meeting ID: 733 3258 6729

Passcode: 10.06.2022

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

БІОХІМІЯ / BIOCHEMISTRY:

1. **Андрейко В., Люта М., Сибірна Н.** ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА МОЛЕКУЛЯРНІ МАРКЕРИ НІТРАТИВНОГО СТРЕСУ В ЕРИТРОЦИТАХ ЗА ВВЕДЕННЯ ЙОГУРТУ, ЗБАГАЧЕНОГО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ ПЛОДІВ *SAMBUCUS NIGRA L.*, ЩУРАМ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
2. **Бандура Ю., Герцик Д., Канюка О., Сибірна Н.** ЕНЗИМАТИЧНА ЛАНКА СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ I-го ТИПУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
3. **Бугрин М., Гачкова Г., Сибірна Н.** ГПОЛІПІДЕМІЧНА ДІЯ БЕЗАЛКАЛОЇДНОЇ ФРАКЦІЇ ЕКСТРАКТУ КОЗЛЯТНИКА ЛІКАРСЬКОГО ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
4. **Гіжецька О., Єфіменко Н., Кармаш О., Люта М., Сибірна Н.** ВПЛИВ ФОТОБІОМОДУЛЯЦІЙНОЇ ТЕРАПІЇ СИНІМ СВІТЛОМ НА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. **Капітанець С., Нагалєвська М., Сибірна Н.** ЗМІНИ АГРЕГАЦІЇ КЛІТИН КРОВІ *in vitro* ЗА ДІЇ РІПАКОВОГО МЕДУ ЗБАГАЧЕНОГО ЛІОФІЛІЗОВАНИМ ЕКСТРАКТОМ КВІТІВ БУРКУНА БІЛОГО (*Mellilotus albus Medic.*) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
6. **Красій М., Чала Д., Сабадашка М., Сибірна Н.** АНТИОКСИДАНТНА ДІЯ ЕКСТРАКТУ З ВИНОГРАДНИХ ВИЧАВОК, ЗБАГАЧЕНОГО ПОЛІФЕНОЛЬНИМ КОМПЛЕКСОМ, У ЛЕЙКОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ЩУРІВ 3

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

7. **Петрин Т., Нагалевська М., Сибірна Н.** ЗАСТОСУВАННЯ СУСПЕНЗІЇ МІЦЕЛІЮ GANODERMA LUCIDUM (W. CURT.:FR.) P. KARST ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ТА ДИСЛІПІДЕМІЇ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

8. **Стецюк В., Чала Д., Сабадашка М., Сибірна Н.** ГЕПАТОПРОТЕКТОРНА ДІЯ ЕКСТРАКТУ З ВИНОГРАДНИХ ВИЧАВОК, ЗБАГАЧЕНОГО ПРИРОДНИМ ПОЛІФЕНОЛЬНИМ КОМПЛЕКСОМ, ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ. (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

9. **Фуртак Х., Гачкова Г., Сибірна Н.** ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ КОЗЛЯТНИКА ЛІКАРСЬКОГО НА ПРОЦЕСИ ГЛІКАЦІЇ ТА ОКИСНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ ЗА УМОВ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

10. **Ячна М., Апецько А.** ЗМІНИ АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ ТКАНИН КОРОПА ЛУСКАТОГО *CYPRINUS CARPIO L.* ЗА ТОКСИЧНИХ УМОВ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

11. **Chala D., Sabadashka M., Karmash O., Sybirna N.** IMPACT OF GRAPE POMACE EXTRACT ENRICHED WITH NATURAL COMPLEX OF POLYPHENOLS ON OXIDATIVE-NITRATIVE STRESS OF LEUKOCYTES UNDER DIABETES MELLITUS. (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*)

12. **Kurhaluk N., Tkachenko H.** ACTIVITY OF LYSOSOMAL ENZYMES IN THE KIDNEYS OF MICE WITH SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME (*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Słupsk, Słupsk, Poland*)

13. **Martyniuk V.¹, Khoma V.¹, Matskiv T.^{1,2}, Yunko K.¹, Gnatyshyna L.², Stoliar O.¹, Faggio C.³** BIOCHEMICAL RESPONSES IN BIVALVE MOLLUSC *UNIO TUMIDUS* TO PHARMACEUTICAL SALINOMYCIN AND MICROPLASTIC UNDER THE HEATING (¹*Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine*; ²*I. Ya. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ternopil, Ukraine*; ³*University of Messina S.Agata-Messina, Italy*)

14. **Matskiv T.^{1,2}, Yunko K.¹, Martyniuk V.¹, Khoma V.¹, Orlova-Hudim K.³, Gnatyshyna L.², Geffard A.⁴, Palos-Ladeiro M.⁴, Stoliar O.¹** BIOCHEMICAL COMPARISON OF THE INVASIVE AND NATIVE BIVALVE MOLLUSK *DREISSENA POLYMORPHA*. UNIQUE EXPERIENCE OF KHERSON FIELD STUDY (¹*Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine*; ²*I. Ya. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ternopil, Ukraine*; ³*Kherson State University, Kherson, Ukraine*; ⁴*Université de Reims Champagne-Ardenne, Normandie Université, Reims, France*).

15. **Matskiv T.^{1,2}, Martyniuk V.¹, Khoma V.¹, Yunko K.¹, Orlova-Hudim K.³, Gnatyshyna L.², Geffard A.⁴, Palos-Ladeiro M.⁴, Stoliar O.¹** POPULATION DEPENDENT RESISTANCE OF BIVALVE MOLLUSK *DREISSENA POLYMORPHA* IN THE COMBINE EXPOSURE TO CAFFEINE, MICROPLASTIC AND HEATING (¹*Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine*; ²*I. Ya. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ternopil, Ukraine*; ³*Kherson State University, Kherson, Ukraine*; ⁴*Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France*).

16. **Moroz A.¹, Peretyatko T.¹, Brodyak I.¹, Kucharska A. Z.², Sybirna N.¹** ANTIMICROBIAL EVALUATION OF FRUIT EXTRACT FROM CORNELIAN CHERRY (*CORNUS MAS L.*) (¹*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*; ²*Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland*).

17. **Skrynnik H.-Y., Sabadashka M., Sybirna N.** CHANGES IN KEY HEMATOLOGICAL INDICATORS IN RATS WITH EXPERIMENTAL DIABETES AFTER ADMINISTRATION OF CONCENTRATE OF NATURAL POLYPHENOL COMPLEX FROM RED GRAPE WINE (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*)
18. **Stefanowski N., Lubińska L., Tkachenko H., Kurhaluk N.** PROTEIN OXIDATION IN THE ERYTHROCYTES OF PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TREATED *IN VITRO* BY EXTRACTS DERIVED FROM STALKS AND ROOTS OF GREATER CELANDINE (*CHELIDONIUM MAJUS L.*) (*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Slupsk, Department of Biology, Slupsk, Poland*)
19. **Tsupko N.** THE ACTIVE INGREDIENT OF ROUNDUP HERBICIDE GLYPHOSATE AND ITS EFFECT ON THE BRAIN AND LIVER OF CYPRINUS CARPIO L. (*Chernihiv Collegium National University n. a. T.G. Shevchenko, Chernihiv, Ukraine*)

МОЛЕКУЛЯРНА ТА КЛІТИННА БІОЛОГІЯ / MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

1. **Ivasechko I.¹, Yushyn I.², Finiuk N.¹, Klyuchivska O.¹, Manko N.¹, Stoika R.¹, and Lesyk R.²** ANTICANCER ACTIVITY OF NEW PYRIDINE-THIAZOLE-PYRIDINE DERIVATIVES (*¹Institute of Cell Biology of NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine; Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine*)
2. **Mykhalchak N.¹, Dmytruk O.², Sybirna N.¹** DEGRADATION OF CITOSOLIC ENZYME FORMATE DEHYDROGENASE IN METHYLOTROPHIC YEAST *KOMAGATAELLA PHAFFII* (*¹Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine; ²Institute of Cell Biology NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine*).
3. **Mudra O.^{1,2}, Stasyk O. V.², Stasyk O. G.^{1,2}** EFFECT OF THE DOUBLE DELETION OF *GCR1* AND *HXT1* GENES ON THE GLUCOSE INTAKE IN THE CELLS OF METHYLOTROPHIC YEAST *OGATAEA POLYMORPHA* (*¹Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine; ²Institute of Cell Biology NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine*).
4. **Волошин І.^{1, 2}, Фаюра Л.², Бродяк І.¹** ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ФЕНОТИПУ ШТАМІВ-ПРОДУЦЕНТІВ РОЗЕОФЛАВІНУ ДРІЖДЖІВ *PICNIA PASTORIS* ТА *CANDIDA FAMATA* (*¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна, ² Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна,*).
5. **Бабійчук А., Зубова О., Зубов П.** ЕФЕКТИВНІСТЬ ТРОЛОКС-ВМІСНОГО КРІОЗАХИСНОГО РОЗЧИНУ ПРИ КРІОКОНСЕРВУВАННІ ЯДРОВМІСНИХ КЛІТИН КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ (*Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Харків, Україна*)
6. **Ковцун П.^{1,2}, Зазуля А.², Семків М.²** НАДЕКСПРЕСІЯ ГЕНА ФОСФОКЕТОЛАЗИ *RNK1 ASPERGILLUS NIDULANS* ДЛЯ ПОСИЛЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ШЛЯХУ МЕТАБОЛІЗМУ КСИЛОЗИ У ТЕРМОТОЛЕРАНТНИХ ДРІЖДЖІВ *OGATAEA POLYMORPHA* (*¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна, ² Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна,*).
7. **Ніштук Я. В.¹, Стасик О. В.², Стасик О. Г.^{1,2}** СПЕРМІДИН ЗА ДЕФІЦИТУ АРГІНІНУ НЕ ПІДВИЩУЄ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ, ПРОТЕ АКТИВУЄ АВТОФАГІЮ В КЛІТИНАХ НЕЙРОБЛАСТОМИ ЛЮДИНИ SH-SY5Y (*¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна, ² Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна,*).

СЕКЦІЯ: МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ

6 жовтня 2022

Головуючі: проф. Гнатуш С. О.

Модератори: Комплікевич С.

SECTION: MICROBIOLOGY, VIROLOGY AND IMMUNOLOGY

October 6, 2022

Head: prof. Hnatush S.O.

Moderator: Komplikevych S.

Початок роботи секції: 9:00

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/5171112361?pwd=TkZCRERxcGIydEQrM0hRbEdIbGZxQT09>

Meeting ID: 517 111 2361

Passcode: wNR8xg

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Данило І., Комплікевич С., Масловська О., Гнатуш С.** МІКРОБІОТА *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* (О. ГАЛІНДЕЗ, МОРСЬКА АНТАРКТИКА) (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
2. **Гембара М. В., Мороз О. М., Яворська Г. В., Гнатуш С. О.** ВІДНОВЛЕННЯ ЙОНІВ СУЛЬФАТУ БАКТЕРІЯМИ *DESULFOVIBRIO* SP. ЗА ВПЛИВУ НАТРІЙ НІТРАТУ. (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
3. **Войтович М., Політило О., Перетятко Т., Комплікевич С., Масловська О., Мороз О., Гнатуш С.** СИНТЕЗ ЕКЗОПОЛІСАХАРИДІВ БАКТЕРІЯМИ, ВИДІЛЕНИМИ З РІЗНИХ БІОТОПІВ МОРСЬКОЇ АНТАРКТИКИ, ЗА ВПЛИВУ СПОЛУК ВАЖКИХ МЕТАЛІВ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
4. **Vlasiuk Y., Yavorska H., Fedorovych D.** CAROTENOIDS PRODUCTION OF *XANTHOPHYLLOMYCES DENDRORHOUS* (*PHAFFIA RHODOZYMA*) MUTANTS GROWN ON THE HYDROLYZATE OF COOKIE WASTE (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine).
5. **Качмар Н., Менів Н., Галушка А., Гнатуш С.** ВПЛИВ СОЛЕЙ КУПРУМУ (II) ТА ПЛЮМБУМУ НА БАКТЕРІЇ РОДІВ *AZOTOBACTER* ТА *STREPTOMYCES*, ВИДІЛЕНІ З ЧЕРВОНОГРАДСЬКОГО ГІРНИЧОПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
6. **Komplikevych S., Kanetska A., Melnyk V., Maslovska O., Hnatush S.** Cu^{2+} AND CR (VI) INDUCED FREE RADICAL DAMAGES TO CELLS OF *RHODOPSEUDOMONAS YAVOROVII* IMB B-7620. (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine).
7. **Kulishko N., Komplikevych S., Maslovska O., Hnatush S.** FREE RADICAL PROCESSES IN *OCHROBACTRUM RHIZOSPHAERAE* IMV B-7956 CELLS UNDER THE INFLUENCE OF COPPER(II) CHLORIDE (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine).

8. **Кирдій Е., Дуда О., Перетятко Т., Галушка А.** ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ ШТАМІВ БАКТЕРІЙ РОДУ *CLOSTRIDIUM*, ВИДІЛЕНИХ З КИШЕЧНИКА ЩУРІВ, ХВОРИХ НА ВИРАЗКОВИЙ КОЛІТ 9 (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
9. **Кирилів У., Дмитрук О., Галушка А.** ДЕГРАДАЦІЯ ФОРМАЛЬДЕГІДДЕГІДРОГЕНАЗИ У КЛІТИНАХ МЕТИЛОТРОФНИХ ДРІДЖДІВ *KOMAGATAELLA PHAFFII* (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
10. **Кузеляк Х.¹, Яворська Г.¹, Воробець Н.²** АНТИМІКРОБНА ТА АНТИКАНДІДОЗНА АКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКТІВ З ЛИСТКІВ ВИДІВ РОДУ *HEMEROCALLIS* (*¹Львівський національний університет імені Івана Франка Львів, Україна; ²Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна*)
11. **Марків О., Звір Г., Гнатуш С., Комплікевич С., Масловська О.** КИСЛОТУТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ АНТАРКТИЧНИХ ШТАМІВ АЗОТОФІКСУВАЛЬНИХ ТА ОЛІГОНІТРОФІЛЬНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
12. **Мелевич Я.В., Нейлюк М.І., Шимончук Т.В., Мороз О.М., Яворська Г.В., Гнатуш С.О.** ВПЛИВ СПОЛУК БРОМУ ТА ФЛУОРУ НА ОКИСНЕННЯ НІТРИТ-ЙОНІВ ПУРПУРОВИМИ СІРКОБАКТЕРІЯМИ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
13. **Нейлюк М. І., Мелевич Я. В., Мороз О. М., Яворська Г. В., Гнатуш С. О.** ОКИСНЕННЯ ЙОНІВ НІТРИТУ ФОТОТРОФНИМИ ЗЕЛЕНИМИ СІРКОБАКТЕРІЯМИ ЗА ВПЛИВУ СПОЛУК ФЛУОРУ ТА БРОМУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
14. **Pȩkala-Safińska A.¹, Buyun L.², Honcharenko V.³, Prokopiv A.^{3,4}, Tkachenko H.⁵, Kurhaluk N.⁵** THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF LEAF EXTRACT OBTAINED FROM *FICUS ELASTICA* ROXB. EX HORNEM. (MORACEAE) AND ITS CULTIVARS AGAINST *AEROMONAS SOBRIA* STRAIN (*¹University of Life Sciences, Poznań, Poland; ²M.M. Gryshko National Botanic Garden, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; ³Ivan Franko National University in Lviv, Lviv, Ukraine; ⁴Botanic Garden of Ivan Franko National University in Lviv, Lviv, Ukraine; ⁵Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Slupsk, Poland*)
15. **Теклішин Д.¹, Ханик Ю.¹, Мельничук М.¹, Звір Г.¹, Гринчишин Н.²** ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ БАКТЕРІЙ-ДЕСТРУКТОРІВ ФЛУОРСИНТЕТИЧНИХ ПЛІВКОУТВОРЮВАЛЬНИХ ПІНОУТВОРЮВАЧІВ ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ (*¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; ²Львівський державний університет безпеки життєдіяльності Львів, Україна*)

СЕКЦІЯ: ЕКОЛОГІЯ / ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

7 жовтня 2022

Головуючий: проф. Антоняк Г.Л., доц. Думич О.Я.
проф. Терек О.І.

Модератор: Притула С.

SECTION: ECOLOGY PLANTS PHYSIOLOGY

October 7, 2022

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

Moderator: Prytula O.

Початок роботи секції: 10:00

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us05web.zoom.us/j/3301516627?pwd=d0licG9tR25PckpZNINYL1pqWTRMdz09>

Meeting ID: 330 151 6627

Passcode: A7smvD

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

ЕКОЛОГІЯ / ECOLOGY

1. **Борецька І., Джура Н.** ВПЛИВ ТЕХНОГЕННО ЗАБРУДНЕНИХ ҐРУНТІВ І ГУМАТІВ НА РІСТ *MELILOTUS OFFICINALIS* L. Pall. (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
2. **Борецька І.¹, Романюк О.²** РОЗРОБКА ФІТОРЕМЕДІАЦІЙНИХ КОМПОЗИЦІЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ҐРУНТІВ, ЗАБРУДНЕНИХ НАФТОЮ ТА ЇЇ ПОХІДНИМИ (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; ²Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України, Львів, Україна).
3. **Гайдучок О.І., Rozhodzhuk V.D., Микієвич І.М., Цвілинюк О.М.** РОСТОВІ ПОКАЗНИКИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ СОРТУ МИРОНІВСЬКА 65 ПРИ КОМПЛЕКСНОМУ ЗАСТОСУВАННІ ПОЖИВНИХ РЕШТОК І МІКРОБІОЛОГІЧНОГО ПРЕПАРАТУ OAZIS-M1). (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
4. **Мицак О., Капрусь І.** КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СОМИКА КОРИЧНЕВОГО *AMEIURUS NEBULOSUS* (LESUEUR, 1819) В ОЗЕРАХ ПІСОЧНЕ ТА СВІТЯЗЬ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).

5. **Полотнянко Л.** ЗМІНИ МОРФОМЕТРИЧНИХ ТА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КОРОПА ЛУСКАТОГО *Syrpinus carpio* L. ЗА ДІЇ МІКОТОКСИНУ T2. (Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, Чернігів, Україна).
6. **Пилипів А., Драч Ю., Мамчур З.** МОХОПОДІБНІ МІСТА ДОЛИНА (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
7. **Пожеджук В.Д., Цвілинюк О.М.** ВПЛИВ МІКРОБІОЛОГІЧНОГО ПРЕПАРАТУ OAZIS-M1 НА ЗАМУЛЬЧОВАНОМУ ПОЖИВНИМИ РЕШТКАМИ ҐРУНТІ НА БІОМАСУ РОСЛИН *ZEA MAYS* L (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
8. **Притула С., Мамчур З., Драч Ю.** ОСОБЛИВОСТІ ПОПУЛЯЦІЇ СФАГНІВ ТЕРИТОРІЇ ПІРСЬКОГО МАСИВУ ГОРґАНИ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
9. **Савчак О.¹, Капрусь І.^{1,2}** ЧАСТОТА ТРАПЛЯННЯ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ГРУПИ КОЛЕМБОЛ У ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ ВІГЕРСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПАРКУ (ПОЛЬЩА) (¹ Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; ² Державний природознавчий музей НАН України, Львів, Україна).
10. **Савінкова В., Мамчур З.** ВИСОКОІНВАЗІЙНІ ВИДИ РОСЛИН В УРОЧИЩІ «ЧЕРВОНЕ» (НПП «ДНІСТРОВСЬКИЙ КАНЬЙОН») (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
11. **Химин О., Капрусь І.** ВИДОВЕ РОЗМАЇТТЯ ҐРУНТОВИХ COLLEMBOLA НА ДІЛЯНКАХ ЯВОРІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ ЗАХОПЛЕНИХ ІНВАЗІЙНИМ ДУБОМ ЧЕРВОНИМ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
12. **Shelinhovskiy D., Soborova O., Kudelina O.** ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE SOUTHERN BUG RIVER (Odessa State Environment University, Odessa, Ukraine)
13. **Jarosiewicz A.** MUNICIPAL SOLID WASTE IN POLAND (Institute of Biology and Earth Science, Pomeranian University in Słupsk, Słupsk, Poland)

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН / PLANTS PHYSIOLOGY

14. **Базюк С.О., Кобилецька М.С.** ДОДАВАННЯ РІДКОГО ПОЖИВАННОГО СЕРЕДОВИЩА ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ІНДУКЦІЇ РОСТОВИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ МІКРОКЛОНАЛЬНОМУ РОЗМНОЖЕННІ ЧЕРЕШНІ *IN VITRO* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
15. **Бойко А., Романюк Н.** ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ ЯК ДЖЕРЕЛО ПРОТИВІРУСНИХ СПОЛУК (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
16. **Качмар О., Кобилецька М.** РОЛЬ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ У ФОРМУВАННІ АДАПТИВНОЇ ВІДПОВІДІ РОСЛИН ПРИ ЗАСОЛЕННІ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
17. **Шевчук О., Величко О., Пацула О.** ВИКОРИСТАННЯ ВЗАЄМОДІЇ З ГРИБОМ *TUBER MELANOSPORUM* ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РОСТОВИХ ПРОЦЕСІВ РОСЛИН ОГІРКІВ І ТОМАТІВ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)

СЕКЦІЯ: ГЕНЕТИКА ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ

7 жовтня 2022р.

Головуючий: проф. Федоренко В. О., проф. Осташ Б. О.
Модератор: Качор А.

SECTION: GENETICS AND BIOTECHNOLOGY

October 7, 2022

Head: prof. Fedorenko V. O., prof. Ostash B. O.
Moderator: Kachor A.

Початок роботи секції: **10:00**

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us05web.zoom.us/j/88696050702?pwd=eWlkRXdTVDNQUzczT1dYdm43aS83QT09>

Meeting ID: 886 9605 0702

Passcode: 0qPJfG

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Багрійчук К., Осташ І.** РОЛЬ ГЕНА МНОЖИННОЇ СТІЙКОСТІ *ydfJ2* У СИНТЕЗІ ЛАНДОМІЦІНІВ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
2. **Горінь М., Сорочинська Х., Ткачук М., Матійців Н.** ОЦІНКА РІВНЯ ТРИАЦИЛГЛІЦЕРИДІВ ПРИ МЕТАБОЛІЧНОМУ СТРЕСІ У МУТАНТІВ ЗА ГЕНОМ *SWISS CHEESE DROSOPHILA MELANOGASTER*. (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
3. **Кравчик Г., Голуб Н.** ВПЛИВ СУМІШІ ТАУРИНУ ТА N-АЦЕТИЛЦИСТЕЇНУ НА ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ ТА РУХОВУ АКТИВНІСТЬ У ДИСТРОФІНОВИХ МУТАНТІВ *DROSOPHILA MELANOGASTER*. (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
4. **Лань В., Горінь М., Матійців Н.** РОЛЬ ГЕНІВ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ В РОЗВИТКУ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЇ У *DROSOPHILA MELANOGASTER* (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).
5. **Мельник М.¹, Жукровська К.-О.¹, Ющук О.^{1,2}, Маріеллі Ф.², Федоренко В.¹** ДОСЛІДЖЕННЯ РОЛІ ГЕНІВ *RAMO21-RAMO22* У БІОСИНТЕЗІ РАМОПЛАНІНУ В *ACTINOPTERANES RAMOPLANINIFER* ATCC 33076 (¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна;* ²*Університет Інзубрії, Варезе, Італія*)
6. **Олексюк К., Боднар Л.** ОЦІНКА МОЖЛИВОЇ ГЕНОТОКСИЧНОЇ ДІЇ СИНТЕТИЧНИХ АРОМАТИЗАТОРІВ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ «М'ЯТА» ТА «ЧОРНОСЛИВ» ФІРМИ ETOL (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)

7. **Пелех В., Голуб Н.** ВПЛИВ КУРКУМІНУ НА ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ У ДИСТРОФІНОВИХ МУТАНТІВ *DROSOPHILA MELANOGASTER* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
8. **Шмигельська С., Ткачук М.-М., Матійців Н.** МОДЕЛЮВАННЯ ІНДУКОВАНОЇ ОРГАНОФОСФАТАМИ НЕЙРОПАТІЇ НА *DROSOPHILA MELANOGASTER* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
9. **Скубіш І., Горбулінська С.** ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОГО НАВЧАННЯ ГЕНЕТИКИ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
10. **Сидорко Я., Ребець Ю., Остап І.** КОНСТРУЮВАННЯ ШТАМУ-ПЛАТФОРМИ *STREPTOMYCES ALBUS* ДЛЯ ГЕТЕРОЛОГІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТЕРПЕНІВ (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; ²Товариство з обмеженою відповідальністю «Експлоджен», Львів, Україна)
11. **Яценко А., Любчикова Д.** ВПЛИВ НАНОЧАСТИНОК НА ПОКАЗНИКИ ІНДУКОВАНИХ МУТАЦІЙ В ПОПУЛЯЦІЇ *DROSOPHILA MELANOGASTER* (Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, Чернігів, Україна)
12. **Barkhatova A., Koshla O., Stepanyshyn A., Yushchuk O., Fedorenko V.** VERIFYING EFFICIENCY OF CONJUGAL TRANSFER FOR DIFFERENT ACTINOPHAGE-BASED VECTORS INTO NOGALAMYCIN PRODUCER *STREPTOMYCES NOGALATER* IMET 40284 (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine).
13. **Duban R¹, Zhukrovska K¹, Stepanyshyn A¹, Yushchuk O¹, Kalinowski J² and Fedorenko V¹** *STREPTOMYCES SP. LEO-A14 AND STREPTOMYCES SP. LEO-V104: NEW STRAINS WITH POTENT ANTIMICROBIAL PROPERTIES ISOLATED FROM GARDEN SOIL IN LVIV, UKRAINE* (¹Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine; ²University of Bielefeld, CeBiTec, Bielefeld, Germany)
14. **Serikova M.¹, Kachor A.², Ostash I.², Rebets Y.²** ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF ACTINOBACTERIA FROM RHIZOSPHERE SOIL OF PERSIAN WALNUT *JUGLANS REGIA* L. (¹Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine; ²Explogen LLC Lviv, Ukraine)
15. **Stepanyshyn A.¹, Yushchuk O.^{1,2}, Marinelli F.², Kalinowski J.³, Fedorenko V.¹** EXPRESSION OF PATHWAY-SPECIFIC REGULATORS FROM DALBAHEPTIDE BIOSYNTHETIC GENE CLUSTERS INDUCES ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF *AMYCOLATOPSIS BARTONIAE* DSM 45807 (¹Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine; ²University of Insubria, Faculty of Biotechnology and Life Sciences, Varese, Italy; ³University of Bielefeld, CeBiTec, Bielefeld, Germany)
16. **Zhukrovska K., Binda E., Yushchuk O., Marinelli F., Fedorenko V.** APPROACHES FOR *ACTINOPLANES RAMOPLANINIFER* ATCC 33076 FERMENTATION AND QUANTITATIVE ESTIMATION OF RAMOPLANIN PRODUCTION LEVELS (¹Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine, ²University of Insubria, Faculty of Biotechnology and Life Sciences, Varese, Italy).

**СЕКЦІЯ: БІОФІЗИКА
ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИНИ, БІОМЕДИЦИНА**

7 жовтня 2022

Головуючий: проф. Бабський А. М.
проф. Манько В.В.
Модератор: доц. Шалай Я. Р.

**SECTION: BIOPHYSICS
HUMAN AND ANIMAL PHYSIOLOGY, BIOMEDICINE**

October 7, 2022

Head: prof. Babskyi A. M.
prof. Manko V.V.
Moderator: ass. prof., Shalai Y. R.

Початок роботи секції: **14:00**

Посилання на трансляцію:

Join Zoom Meeting

<https://us05web.zoom.us/j/89823883732?pwd=dlgyN1M3TkW2dWMzSTMvbng5MCtKZz09>

Meeting ID: 898 2388 3732

Passcode: 8NzMEf

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

БІОФІЗИКА / BIOPHYSICS

1. **Войтик А., Манько Б., Іккерт О.** ВПЛИВ ВИСОКОГО ВМІСТУ ЖИРІВ І ВУГЛЕВОДІВ У РАЦІОНІ НА ОКИСНЕННЯ СУБСТРАТІВ ЦТК У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)
2. **Введенський Д., Волкова Н., Степанюк Л., Сокіл Л., Чернишенко Л., Гольцев А.** РОЛЬ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ МУЛЬТИПОТЕНТНИХ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТРОМАЛЬНИХ КЛІТИН В ТЕРАПІЇ АД'ЮВАНТНОГО АРТРИТУ (*Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Харків Україна*)
3. **Котик Б., Іскра Р.** КОМПЛЕКСНИЙ ВПЛИВ ВІТАМІНУ Е ТА ЕТИЛТІОСУЛЬФАНІЛАТУ НА СТАН ДЕЯКИХ ПОКАЗНИКІВ ПРОТЕЇНОВОГО ОБМІНУ У КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ІНТОКСИКАЦІЇ Cr(VI) (*Інститут біології тварин НААН, Львів, Україна*)
4. **Кісільова Г.Г., Дубрава Т.Г., Ямпольська К.Є., Бабенко Н.М., Гаєвська Ю.О., Бондарович М.О., Останков М.В., Гольцев А.М.** РОЛЬ БІЛКІВ ТЕПЛООВОГО ШОКУ У РЕАЛІЗАЦІЇ ТОЛЕРОГЕННОЇ АКТИВНОСТІ ДЕНДРИТНИХ КЛІТИН ПІСЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ (*Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної Академії Наук України, Харків, Україна*)
5. **Передерій Д.** ЗМІНИ АНТИОКСИДАНТНИХ ПОКАЗНИКІВ У ГОМОГЕНАТАХ ПЕЧІНКИ КУРЕЙ ЗА УМОВ ТЕПЛООВОГО СТРЕСУ (*Інститут біології тварин НААН, Львів, Україна*)
6. **Вуцун L.¹, Ivanova Y.², Gyrenko O.¹, Kovalska L.¹, Tkachenko H.², Kurhaluk N.²** IN VITRO EVALUATION OF OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN THE MUSCLE TISSUE OF RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM*) TREATED BY EXTRACT DERIVED FROM LEAVES OF ORCHID *COELOGYNE ROCHUSSENII* DE

VRIESE. (¹*M.M. Gryshko National Botanic Garden NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine;* ²*Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*)

7. **Liubas N.¹, Terletska M.², Bedrylo A.², Iskra R.², Lubenets V.³** ACTIVITIES OF CATALASE AND SUPEROXIDE DISMUTASE IN THE LIVER OF RATS UNDER THE THIOSULFONATE ESTERSACTION (¹*Institute of Animal Biology NAAS, Lviv, Ukraine;* ²*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine;* ³*Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine*)

8. **Zub A., Manko B.O., Manko V.V.** VIABILITY OF PANCREATIC ACINAR CELLS UNDER THE INFLUENCE OF AMINO ACIDS IN HIGH CONCENTRATION (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*)

ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИНИ, БІОМЕДИЦИНА / HUMAN AND ANIMAL PHYSIOLOGY, BIOMEDICINE:

9. **Арсенюк Б., Омелюх Б., Ільків М., Шалай Я., Бабський А.** ЦИТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ЗА ДІЇ ПРОТИПУХЛИННОГО ПРЕПАРАТУ БФ1 ТА КОМПЛЕКСУ БФ1 З ПОЛІМЕРНИМ НАНОНОСІЯМИ У МИШЕЙ З ЛІМФОМОЮ НК/Ly (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

10. **Гоголь О.¹, Шалай Я.¹, Бура М.¹, Заїченко О.²** ОЦІНКА ГЕНОТОКСИЧНОСТІ ПЕГ-ПОЛІМЕРУ ЗА ДОПОМОГОЮ БІОТЕСТУ ALLIUM (¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна;* ²*Національний університет «Львівська політехніка», кафедра органічної хімії, Львів, Україна*).

11. **Катульська І., Тарновська А., Кульчицька А., Ней Я., Генега А.** ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*)

12. **Кульчицька А., Тарновська А., Генега А., Катульська І., Ней І.** ОЦІНКА АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СИСТЕМИ КРОВООБІГУ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

13. **Кухтій Ю., Гарасим Н., Зинь А.** СОРБЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ ЕРИТРОЦИТІВ САМЦІВ ЩУРІВ ЗА ВПЛИВУ БЛОКАТОРІВ ГІСТАМІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

14. **Музика Я., Грицишин Д., Тарновська А.** БІОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ СПЕРМОГРАМ ЧОЛОВІКІВ СЕРЕДНЬОЇ ВІКОВОЇ ГРУПИ (30-39 РОКІВ) В НОРМІ ТА ПРИ ПАТОЛОГІЯХ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

15. **Ней Я., Катульська І., Кульчицька А., Генега А., Тарновська А.** ОЦІНКА АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).

16. **Рисенко Г.¹, Фінюк Н.^{1,2}, Юшин І.³, Генега А.¹, Лесик Р.³, Стойка Р.^{1,2,3}** АНТИНЕОПЛАСТИЧНА ДІЯ НОВИХ 5-ЕН-4-ТІАЗОЛІДИНОНІВ З ПІРАЗОЛІЛІНОВИМИ ФРАГМЕНТАМИ У МОЛЕКУЛАХ. (¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна;* ²*Інститут біології клітини НАН України, Львів, Україна;* ³*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна*).

17. **Хміль І., Гарасим Н., Боднарчук Н.** ЗМІНА ОКРЕМИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ САМЦІВ ЩУРІВ ЗА ДІЇ ГІСТАМІНУ ТА РАНІТИДИНУ (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*).