

ПРОГРАМА / PROGRAM

10 квітня 2018 року
Початок об 11⁰⁰

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(вул. Драгоманова, 5, читальна зала)

Головуючі: член-кор. НАН України, проф. Гладисhevський Р. Є., проф. Осадовський З.

April 10, 2018
Start at 11⁰⁰

PLENARY SESSION

(5, *Drahomanov str., Reading Hall*)

Head: corr. member of NAS Ukraine, prof. Gladyshevskii R. E., prof. Osadowski Z.

Привітання учасників конференції.

Opening statement.

1. **Шидловський І.** Життєвий шлях і науковий доробок Бенедикта Дибовського (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
2. **Osadowski Z.** Hot springs of the Baikal region of Siberia (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
3. **Білий Р.** Позаклітинні нейтрофільні пастки та їх роль у гомеостазі та патології (Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, м. Львів).
4. **Манько В. В.** Адаптаційна здатність мітохондрій. Нові критерії оцінки та їхнє застосування (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
5. **Walińska K.** Landscape management and optimization of activities to improve the habitat conditions in the mineral resources mine in Nowogród Bobrzański (*University of Zielona Góra, Zielona Góra, Poland*).
6. **Lushchak O.** Transgenerational effects of later reproduction: new insight from multiomics (*Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk*).

10 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

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

April 10, 2018

SECTION: PLANTS PHYSIOLOGY

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

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Початок о 15⁰⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 333
Start at 15⁰⁰, 4, *Hrushevskiy str., room 333*

1. **Батрашкіна Т., Пацула О.** Визначення посівної якості насіння пшениці ярих сортів (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).

2. **Зінченко А., Коваленко М., Белава В.** Фотохімічні параметри фотосистеми II пшениці за дії посухи (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).
3. **Карпець Л.-А., Зінченко А., Коваленко М., Смірнов О.** Про/антиоксидантний баланс різних сортів *Triticum aestivum* L. за дії посухи (ННЦ «Інститут біології та медицини» *Київського національного університету імені Тараса Шевченка, м. Київ*).
4. **Макар О., Терек О., Романюк Н., Пацула О., Буньо Л.** Пшениця, як джерело феруму для людини (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

Перерва/Coffee break

5. **Макогоненко С., Телегій Л., Баранов В.** Вміст проліну та активність ПОЛ за дії регуляторів росту Стимпо, Регопланту, Трептолему та ГК у проростків соняшника і ріпаку за росту на субстратах відвалів вугільних шахт (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
6. **Роман І., Баранов В.** Вплив кофеїну та алантоїну на ріст проростків *Zea mays* L. (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
7. **Теглівець С., Баранов В., Змисла М., Стецюк М.** Вплив органічних добрив різного виду оброблених та необроблених електрогідролітичним ударом на морфометричні показники кукурудзи (*Zea mays* L.) та пшениці (*Triticum* L.) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
8. **Фецюх А., Буньо Л., Пацула О., Терек О.** Вплив засолення на вміст аскорбінової кислоти у органах рослин *Salix viminalis* L. (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

10⁰⁰–18⁰⁰, вул. Грушевського, 4 / 4, Hrushevskiyi str.

1. **Lukashovich V.** Development of methods of “green” nanosynthesis and analysis of biological activity of preparations of nanoparticles obtained on the basis of this method (*Belarusian State University, Belarus, Minsk*).
2. **Базюк С., Баранов В.** Перевірка рістстимулюючої та протекторної дії монооксиду азоту на проростках кукурудзи за росту на ґрунтах забруднених військовою діяльністю (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
3. **Баса С., Кавулич Я., Кобилицька М., Терек О.** Активність фенілаланін аміак-ліази у рослинах гречки та пшениці за дії кадмій хлориду та саліцилової кислоти (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
4. **Волощук Г., Клепач Г.** Оцінка способів отримання біологічно активних екстрактів із хвої та шишкоягід *Juniperus communis* (*Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, м. Дрогобич*).
5. **Дикун О., Жеребко В.** Вміст фотосинтетичних пігментів – як фізіологічний індикатор фітотоксичності гербіцидів у посівах сої (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*).
6. **Ковальська Н., Квашишин Н., Романюк Н.** Буферна ємність протопластів та інтенсивність флюоресценції хлорофілу у листках гречки посівної за короткочасної дії NaCl (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
7. **Лупак О., Шумило С., Клепач Г.** Дослідження деяких біологічно активних речовин *Calendula officinalis* L., вирощених за впливу стимуляторів росту “Вермистиму” та “Вимпелу” (*Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, м. Дрогобич*).

8. **Павлишин С., Карпенко В.** Залежність вмісту хлорофілу в листках пшениці полби звичайної за дії гербіциду Пріма Форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал БІО Vita (Уманський національний університет садівництва, м. Умань).
9. **Рибак О., Телегій М., Кобилецька М.** Зміна вмісту жирних кислот в пагонах кукурудзи, спричинена саліцилатом, за умов посухи (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
10. **Телегій М., Рибак О., Кобилецька М.** Вміст насичених і ненасичених жирних кислот у пагонах пшениці за впливу саліцилової кислоти в умовах посухи (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
11. **Шутко С., Карпенко В.** Вміст хлорофілу у рослинах соризу за використання гербіциду Пік 75 WG і регулятора росту рослин Регоплант (Уманський національний університет садівництва, м. Умань).

10 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: БОТАНІКА ТА ІНТРОДУКЦІЯ РОСЛИН

Головуючі: проф. Тасенкевич Л. О., доц. Прокопів А. І.

April 10, 2018

SECTION: BOTANY AND PLANTS INTRODUCTION

Head: prof. Tassenkevich L. O., ass. prof. Prokopiv A. I.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Початок о 15⁰⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 332

Start at 15⁰⁰, 4, Hrushevskiy str., room 332

1. **Андрейчук Р., Одінцева А.** Особливості розкривання плоду в *Campnula persicifolia* (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
2. **Гарбуз Д.** Міксоміцети та гриби Харківського Лісопарку, виявлені за допомогою методу вологої камери (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків).
3. **Гулій А., Леонтєв Д.** Нова знахідка рідкісного для лісостепової зони України виду *Sphagnum magellanicum* (Bryophyta, Sphagnopsida) (Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, м. Харків).
4. **Дзямко О., Скибіцька М.** Біоекологічні особливості лофанта анісового (*Agastache foeniculum* (pursch) kuntze) в умовах Ботанічного саду Львівського національного університету імені Івана Франка (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
5. **Дмитренко Я., Леонтєв Д.** Друга знахідка рідкісного міксоміцета *Physarum pezizoideum* в Україні (Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, м. Харків).
6. **Залізник А.** Палеопалінологічна характеристика торфових відкладів з території Українського Розточчя (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
7. **Качанов Я.** Флораріуми як спосіб збереження фіторізноманіття мохоподібних (Криворізький державний педагогічний університет, м. Кривий Ріг).

Перерва/Coffee break

8. **Клімович Н., Одінцова А.** Порівняльна характеристика плодів *Epilobium montanum* L. і *Epilobium palustre* L. (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
9. **Павлюк Н., Пірогов М.** Іржасті гриби у сучасній біоті Українського Розточчя (за даними 2016 року) (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
10. **Полатайко Т.** Аналіз флори лісових поясів масиву Хом'як в Горганах (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
11. **Прокопчук Х., Одінцова А.** Кількість пилку і Р/О показник в представників родини *Onagraceae* (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
12. **Сіра О.** Ценоморфна структура флори придорожніх угруповань суходільних луків лісостепу України (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків).
13. **Турчинова А., Вус Н.** Первинне вивчення ліхенобіоти околиць с. Берека (Харківська обл.) (Харківський національний педагогічний університет ім. Г. С. Сковороди, м. Харків).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS**10⁰⁰–18⁰⁰, вул. Грушевського, 4 / 4, Hrushevskiy str.**

1. **Sobisz Z., Parzych A., Kaczmarek M., Kasińska E., Szatna E.** Participation of expansive taxa of *Impatiens* genus in fringe communities of selected midfield biotopes of Central Pomerania (northern Poland) (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
2. **Бєдик Ю., Євтушенко Е., Савосько В.** Екологічні характеристики деревно-чагарникових видів техногенних екоотопів Кривбасу (Криворізький державний педагогічний університет, м. Кривий Ріг).
3. **Божко А., Бенгус Ю.** Комплекс видів *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvelev s. L. в Харківській області (Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, м. Харків).
4. **Івусь Т.** Систематична структура прибережно-водної і водної флори малих річок пониззя Десни Чернігівського району (Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, м. Чернігів).
5. **Лісовець О., Григор'єв М.** Синекологічна характеристика *Euphorbia maculata* L. на Дніпропетровщині (Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро).
6. **Пономаренко О., Яковенко М., Россіхін В.** Хіміко-ботанічні особливості *Peganum harmala* L. (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків).
7. **Регада Л., Митківська Т., Джаган В.** Видове різноманіття мікроміцетів, виділених із музейних предметів на паперовій основі (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ; Національний науково-дослідний реставраційний центр України, м. Київ).
8. **Чеканов М.** Використання видів роду *Pulsatilla* Mill. в озелененні (Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, м. Умань).

10 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: БІОФІЗИКА

Головуючі: проф. Бабський А. М., доц. Гарасим Н. П.

April 10, 2018

SECTION: BIOPHYSICS

Head: prof. Vabskyi A. M., ass. prof. Narasym N. P.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Початок о 15⁰⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 321

Start at 15⁰⁰, 4, Hrushevskiy str., room 321

1. **Безкоровайний А., Зинь А., Гарасим Н., Санагурський Д.** Вплив похідних 1,4-нафтохінону на ліпідний профіль зародків в'юна (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів; Львівський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, м. Львів*).
2. **Боднарчук Н., Санагурський Д.** Вміст гідропероксидів у зародках в'юна за дії флуоренізиду (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
3. **Павлова Н., Котик О., Котлярова А., Скок М., Марченко С.** Вплив гексаметонію на функціонування LCC-каналів ядерної мембрани (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ; Інститут біохімії імені О. В. Палладіна НАН України, м. Київ; Інститут фізіології імені О. О. Богомольця НАН України, м. Київ*).
4. **Папська Т., Дика М.** Процеси пероксидного окиснення ліпідів на ранніх етапах ембріогенезу в'юна *Misgurnus fossilis* L. за впливу електромагнітного випромінювання (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
5. **Петрий С., Гарасим Н., Бішко О., Санагурський Д.** Вміст гідропероксидів у еритроцитах щурів за дії гістаміну та гіпохлориту натрію (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

Перерва/Coffee break

6. **Тарай А., Галан М.** Роль симпатоадреналової системи в забезпеченні м'язової роботи спортсменів (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
7. **Фафула Р., Данилович А., Беседіна А., Мельник О., Воробець З.** Чутливість до прогестерону та блокаторів калієвих каналів 4-амінопіридину та тетраетиламонію в сперматозоїдах пацієнтів з олігозооспермією і лейкоцитоспермією (*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, м. Львів; Інститут біохімії імені О. В. Палладіна НАН України, м. Київ*).
8. **Шалай Я., Мушкета П., Мандзинець С., Гренюх В., Бабський А.** Зміни вмісту супероксидного радикалу у лімфомі NK/Ly та печінці мишей за дії похідного тiazолу (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
9. **Шеремета М., Бура М., Мандзинець С., Заїченко О.** Вплив рН середовища на активність Na⁺/K⁺-АТФ-ази зародків в'юна впродовж раннього ембріогенезу за наявності полімерного носія (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів; Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

10⁰⁰–18⁰⁰, вул. Грушевського, 4 / 4, Hrushevskiyi str.

1. **Жидик М.** Вплив каліксаренів на скоротливу активність основних легеневих артерій (ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Тараса Шевченка, м. Київ).
2. **Кардаш В., Генега А., Яремчук М., Семочко О., Санагурський Д.** Вплив електромагнітного випромінювання на систему антиоксидантного захисту ооцитів в'юна (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
3. **Шалай Я., Мітек Д., Кузьма М., Мандзинець С., Гренюх В., Бабський А.** Зміни первинних і вторинних продуктів ліпопероксидації у клітинах лімфони НК/Лу та гепатоцитах за дії похідного тіазолу (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
4. **Щегина А., Яремчук М., Семочко О., Генега А., Бабський А.** Вплив фізико-хімічних факторів на процеси ліпопероксидації впродовж ембріогенезу в'юна (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).

10 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: МОЛЕКУЛЯРНА ТА КЛІТИННА БІОЛОГІЯ

Головуючі: член-кор. НАН України, проф. Стойка Р. С., доц. Стасик О. Г.

April 10, 2018

SECTION: MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

Head: corr. member of NAS Ukraine, prof. Stoika R. S., ass. prof. Stasyk O. G.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Початок о 15⁰⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 316Start at 15⁰⁰, 4, Hrushevskiyi str., room 316

1. **Gnyliukh N., Senkiv J., Finiuk N., Paiuk O., Volianiuk K., Stoika R.** Development of new nanoscale polymeric carriers for mammalian cell transfection *in vitro* (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv).
2. **Molochii N., Schueffl H., Schoenhacker-Alte B., Senkiv J., Klymyshyn N., Miklos W., Bernhard K. Keppler, Berger W., Stoika R., Heffeter P.** Molecular mechanisms of action of experimental anticancer lanthanum-containing drug (Institute of Cell Biology of NAS of Ukraine, Lviv).
3. **Ohienko S., Bondar A., Ivanov E.** Assessment of cytotoxic action of bovine's colostrum low-molecular-weight components on bone marrow cells' culture (V. N. Karazin National University of Kharkiv, Kharkiv).
4. **Андрєва Ю., Лизак О., Дмитрук К., Сибірна Н., Сибірний А.** Застосування CRISPR-cas9 системи для сайт-специфічного мутагенезу дріжджів *Candida famata* та *Hansenula polymorpha* (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
5. **Братійчук Д., Сибірна Н.** Розробка нових домінантних селективних маркерів для дріжджів *Ogataea (Hansenula) polymorpha* та *Candida flareri* (Інститут біології клітини Національної академії наук України, м. Львів).

Перерва/Coffee break

6. **Грушаник Н., Стасик О. В., Стасик О. Г.** Вплив різних концентрацій позаклітинної глюкози на цитотоксичність альфа-синуклеїну людини та функціонування прооксидантно-антиоксидантної системи в модельних штаммах дріжджів *Hansenula polymorpha* (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
7. **Красницька Д., Чеботар Г.** Мікросателітний аналіз представників популяції *Rapana venosa* в акваторії Чорного моря (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса).
8. **Мудра О., Климишин Н., Стасик О. В., Стасик О. Г.** Розробка нової схеми отримання та виділення поверхневого антигена вірусу гепатиту В у рекомбінантних штамів *Hansenula polymorpha* з пошкодженою глюкозною репресією (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
9. **Федорко Ю., Климишин Н., Стасик О. В., Стасик О. Г.** Моделювання процесів автофагійної деградації гетерологічного альфа-синуклеїну людини в штаммах дріжджів *Hansenula polymorpha* за умов культивування на різних джерелах глюкози (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

10⁰⁰–18⁰⁰, вул. Грушевського, 4 / 4, Hrushevskiy str.

1. **Akulenko O.** Effect of a repair enzyme MGMT and a protein MARP on resistance of human cells to some alkylating compounds *in vitro* (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv).
2. **Diubo Y.** Mobile component of *Pectobacterium* genomes and virulence (Belarusian State University, Minsk, Belarus).

11 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ

Головуючі: проф. Гнатущ С. О., доц. Яворська Г. В.

April 11, 2018

SECTION: MICROBIOLOGY, VIROLOGY AND IMMUNOLOGY

Head: prof. Hnatush S. O., ass. prof. Yavorska H. V.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Перше засідання

Початок о 9³⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 333

First session

Start at 9³⁰, 4, Hrushevskiy str., room 333

1. **Banakh S., Demkiv O., Broda D., Gayda G., Hnatush S.** Isolation, characterization and bioanalytical application of laccase from *Monilinia fructicola* (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv; Institute of Cell Biology of National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv; University of Rzeszow, Rzeszow, Poland).

2. **Chaika M., Stasevych M., Zagorodnya S.** Comparison of cytotoxicity effect of 9,10-anthraquinones` derivates in different epithelial and lymphoblastoid cell lines (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv; Lviv Polytechnic National University, Lviv; Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of NASU, Kyiv*).
3. **Josan V., Rastimesina I.** Immobilization of strain *Rhodococcus rhodochrous* adapted to trifluralin (*Institute of Microbiology and Biotechnology, Chisinau, Moldova*).
4. **Kolodii O., Tsyrunyk A., Yavorska H.** Construction of *Candida famata* yeast strains able to riboflavin overexcretion (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
5. **Shevchuk N., Vasylyshyn R., Kolisnyk Ya.** Engineering of yeast *Ogataea polymorpha* with increased expression of modified hexose transporters (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv; Institute of Cell Biology, Lviv*).
6. **Ternavska O., Semkiv M., Yavorska H.** Physiological characteristics of yeast *Saccharomyces cerevisiae* resistant to stress factors (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv; Institute of Cell Biology, Lviv*).

Перерва/Coffee break

7. **Бригілевич О., Мороз О., Гнатуш С., Дяків С.** Відновлення бактеріями *Desulfuromusa* sp. СВ30 та *Geobacter* sp. СВ35 йонів нітрату за впливу сполук металів (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
8. **Васильєв М.** Чутливість клітин *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 до дії різних концентрацій геміну (*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса*).
9. **Верига Л., Тарабас О., Мороз О., Звір Г., Масловська О., Комплікевич С.** Фототрофні бактерії води озера Яворівське (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
10. **Верхоляк Н., Рогозіна І., Атаманчук М., Перетятко Т.** Використання ароматичних сполук сульфатвідновлювальними бактеріями (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
11. **Горошок Х., Василюв О., Тарабас О., Гнатуш С.** *Desulfuromonas acetoxidans* IMB В-7384 та *Rhodopseudomonas yavorovii* IMB В-7620 як анодні біокатализатори однокамерної біоелектрохімічної системи (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
12. **Кашуба Л., Масловська О., Гнатуш С., Середа А., Вронська Н., Мальований М.** Спрямованість мікробіологічних процесів в озерах інфільтратів Львівського полігону твердих побутових відходів (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів; Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*).

Друге засідання

Початок о 14³⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 333

Second session

Start at 14³⁰, 4, Hrushevskiy str., room 333

1. **Кицмен Х., Климишин Н., Стасик О. В., Стасик О. Г.** Особливості утилізації різних джерел карбону штамми метилотрофних дріжджів *Hansenula polymorpha* з пошкодженою глюкозною катаболітною репресією (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів; Інститут біології клітини НАН України, м. Львів*).

2. **Комплікевич С., Тарабас О., Гнатуш С.** Використання ферум (III) цитрату бактеріями *Rhodopseudomonas yavorovii* ІМВ В-7620 (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
3. **Мисько О., Юрдига С., Перетятко Т., Чайка О., Гудзь С.** Фізіолого-біохімічні властивості термофільних сірковідновлювальних бактерій, виділених з відвалу шахти «Надія» Червоноградського гірничопромислового району (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
4. **Павлів І., Іванишин І., Галушка А., Гнатуш С.** Поглинання феруму іммобілізованими клітинами *Saccharomyces cerevisiae* та *Bacillus subtilis* (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
5. **Пастошук А., Сківка Л.** Хімічний склад ліпополісахаридів збудників бактеріозів зернових культур виду *Pseudomonas syringae* (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ).

Перерва/Coffee break

6. **Тиндик І., Тарабас О., Мороз О., Звір Г.** Денітрифікувальні бактерії і ціанобактерії води озера Яворівське (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
7. **Чайковська М.** Бактеріофаги як спосіб боротьби із контамінуючими бактеріями (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ).
8. **Шегинська М., Верига Л., Мороз О., Звір Г., Гнатуш С.** Фізіологічні властивості фототрофних сіркобактерій за впливу сполук металів (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
9. **Шибанов С., Стахурська О., Компанець Т., Харіна А., Будзанівська І.** Філогенетичний аналіз вірусів медоносної бджоли на території України (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ).
10. **Юрдига С., Мисько О., Чайка О., Перетятко Т., Гудзь С.** Екологічне значення сірковідновлювальних бактерій, виділених з ґрунту Язівського сіркового родовища (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

8³⁰–18⁰⁰, вул. Грушевського, 4 / 4, Hrushevskiy str.

1. **Beshliu A., Usatii A., Efremova N., Chiselitsa N.** The effect of metallic nanoparticles on morphological features of *Rhodotorula* and *Saccharomyces* yeasts (*Institute of Microbiology and Biotechnology of Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Moldova*).
2. **Dukhno E., Kornienko N., Kharina A.** Suppression of *Enterobacter cloacae* on peppers using specific bacteriophages (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*).
3. **Hassan F., Sadykova Zh., Antypenko L., K. Steffens, Garbe L.-A.** Antifungal properties of 9,10,12-trihydroxystearic acid isomeric mixture (*Neubrandenburg University, Neubrandenburg, Germany*).
4. **Hassan F., Sadykova Zh., Antypenko L., Steffens K., Garbe L.-A.** Antifungal properties of *Pinnelia ternata* saccharide fraction (*Neubrandenburg University, Neubrandenburg, Germany*).
5. **Honcharenko V., Nachychko V., Tkachenko H., Góralczyk A., Prokopiv A., Osadowski Z.** Antibacterial activity of crude ethanolic extracts obtained from leaves of some *Thymus* representatives (Lamiaceae) against clinical isolates of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv; Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).

6. **Lupatsii M., Lebed A., Furtat I., Murlanova T., Vakuliuk P., Melnyk I., Tomina V.** Nanocomposite materials: perspectives on the use as inhibitors of staphylococcal adhesion. (*National University of Kyiv Mohyla Academy, Kyiv; Institute of Geotechnics of SAS, Kosice, Slovak Republic; Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine, Kyiv*).
7. **Melnykova O., Babenko L., Meleshko T., Lazarenko L., Spivak M., Boyko N.** Correction of vaginal microbiota with probiotics in the case of mixed bacterial urogenital tract infection (*D. K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, Kyiv; Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv; Uzhhorod State University, Uzhhorod*).
8. **Ostapiuk N., Furtat I., Zhukova K.** Physiological characteristics of *Fusarium* rats detached from ozimia's wheat sort (*National University "Kyiv-Mohyla Academy", Kyiv*).
9. **Pavliukh C., Kolodii O., Yavorska H.** Isolation and characterization of *Xanthophyllomyces dendrorhous* (*Phaffia rhodozyma*) mutants with increased carotenoid content (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
10. **Savitska K.** *Candida albicans* and *Pseudomonas aeruginosa* interaction during multispecies biofilm formation (*Odessa I. I. Mechnikov National University, Odessa*).
11. **Semenets A., Finogenova M., Galkin M.** The exoproteases activity of *Pseudomonas aeruginosa* strains with different cyclic diguanosine monophosphate level (*Odessa National Mechnikov University, Odessa*).
12. **Tkachenko H., Góralczyk A., Kasiyan O., Osadowski Z., Buyun L., Honcharenko V., Prokopiv A.** The antibacterial effects of ethanolic extracts obtained from the leaves of various *Ficus* species (*Moraceae*) against β -lactamase producing *Pseudomonas aeruginosa* strain (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv; Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
13. **Tkachenko H., Góralczyk A., Osadowski Z., Buyun L., Gyrenko O., Kovalska L.** The antimicrobial potency of ethanolic extract obtained from leaves of *Coelogyne brachyptera* Rehb. f. (*Orchidaceae*) (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; M. M. Gryshko National Botanical Garden of NAS Ukraine, Kyiv*).
14. **Адарма Н.** Вплив *Lactobacillus plantarum* на збудника фузаріозу (*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса*).
15. **Великий В., Гаращенко О., Дворщенко О., Круць О., Діденко Г.** Дослідження біологічної активності лектинів, виділених з білкової залози та слизу *Helix pomatia* (*Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького, м. Київ*).
16. **Гордій Г., Павлюх Х., Мороз О., Яворська Г., Тарабас О.** Сульфат- і сірководновловальні бактерії води озера Яворівське (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
17. **Гордій Г., Яворська Г., Воробець Н.** Антикандідозна активність екстракту *Sedum acre* L. (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів; Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, м. Львів*).
18. **Гринчук Н.** Вплив азитроміцину на адгезивні властивості *Staphylococcus epidermidis* (*Інститут фармакології та токсикології НАМН України, м. Київ*).
19. **Грицунь Т., Мороз О., Яворська Г., Гнатуш С., Борсукевич Б.** Дисиміляційне відновлення йонів сульфату і нітрату *Desulfovibrio* sp. за впливу ферум (III) цитрату (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
20. **Двулят-Лешневська І., Захарко С., Гнатуш С.** Мікроорганізми циклу сульфуру, виділені з джерел мінеральної води «Нафтуса» (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

21. **Джура М., Стрезєва Л., Галкін М.** Вплив 2-гептил-3-гідрокси-4-хінолону та його синтетичних похідних на ріст та формування біоплівки штамами *Salmonella enteritidis* (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса).
22. **Залізняк С., Перетятко Т.** Вплив молібдату на відновлення оксоаніонів хлору бактеріями *Desulfotomaculum* sp. та *Desulfomicrobium* sp. CrR3 (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
23. **Кацюба А., Мороз О., Яворська Г., Тарабас О.** Олігонітрофільні та нітрифікувальні бактерії води озера Яворівське (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
24. **Кононюк Ю.** Вплив *Lactobacillus plantarum* на прикріплення фітопатогена *Rhizobium radiobacter* (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса).
25. **Невинна Т.** Антагоністичні властивості лактобацил проти фітопатогенів *Rhizobium radiobacter* (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса).
26. **Павлишин І., Мороз О., Тарабас О., Борсукевич Б.** Сірководородні та целюлозоруйнівні бактерії озера Яворівське (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
27. **Пастух Н., Мороз О., Яворська Г., Тарабас О.** Чисельність актинобактерій у воді озера Яворівське (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
28. **Патерига Ю., Дулар О., Менів Н., Масловська О., Гнатуш С.** Еколого-трофічні групи мікроорганізмів у породних відвалах вугільних шахт Центральної збагачувальної фабрики Червоноградського гірничопромислового району за впливу рослин *Rubus fruticosus*, *Acorus calamus*, *Calamagrostis epigeios* (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
29. **Рева К.** Вплив молочнокислих бактерій на деякі ростові характеристики рослин (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса).
30. **Семенина О., Мороз О., Гнатуш С., Дяків С.** Вплив сполук хрому, купруму та феруму на нагромадження біомаси та сульфідогенну активність бактерій *Geobacter* sp. CB35 (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
31. **Соколова Н.** Вплив *Lactobacillus plantarum* і гуматів на схожість і розвиток рослин (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса).
32. **Сорочинська Н., Мороз О., Борсукевич Б., Гнатуш С.** Вплив йонів феруму (II) на сульфідогенну активність бактерій роду *Desulfovibrio* (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
33. **Стриковський Н., Мороз О., Гнатуш С., Борсукевич Б.** Ріст і утворення гідроген сульфідру бактеріями родів *Desulfuromonas* та *Desulfovibrio* за впливу йонів мангану (II) (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
34. **Шах Н., Масловська О., Гнатуш С., Середа А., Вронська Н., Мальований М.** Мікробіота озер інфільтратів Львівського полігону твердих побутових відходів (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів; Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів).
35. **Шибунька Ю., Кухарик М., Перетятко Т.** Сульфідогенна активність бактерій *Desulfovibrio* sp. і *Desulfotomaculum* sp. за відновлення сульфатовмісних мінералів (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).

11 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: БІОХІМІЯ

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

April 11, 2018

SECTION: BIOCHEMISTRY

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

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS**Перше засідання**Початок о 9³⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 332**First session**Start at 9³⁰, 4, Hrushevskiy str., room 332

1. **Brezvin Y., Bila I., Dzydzan O., Gordeichuk A., Kucharska A. Z., Brodyak I., Sybirna N.** Effect of loganic acid on some indicators of blood system under experimental diabetes mellitus (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
2. **Dzydzan O., Bila I., Babiy D., Kucharska A. Z., Brodyak I., Sybirna N.** Changes of blood system's indicators in the experimental diabetes mellitus under *per os* administration of extracts cornelian cherry (*Cornus mas L.*) (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
3. **Fito A., Sabadashka M., Nagalievskia M., Sybirna N.** Investigation of indices that characterize nitrative stress in leukocytes under experimental type 1 diabetes mellitus (*Ivan Franko Lviv National University, Lviv*).
4. **Mykhalska V., Martyniuk V., Kharchuk A., Soltys I., Gnatyshyna L., Falfushynska H., Sokolova I., Stoliar O.** Molecular targets of zinc oxide nanoparticles in the digestive gland of bivalve mollusks and their responses under the complex exposures (*Volodymyr Hnatyuk Ternopil National Pedagogical University, Ternopil*).
5. **Pażontka-Lipicski P., Witaszek M., Tkachenko H., Buyun L., Osadowski Z.** Blood lipid peroxidation after *in vitro* treatment with extracts obtained from various parts of *Coelogyne huettniana* Rehb. F. (*Orchidaceae* Juss.) plants (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; M. M. Gryshko National Botanical Garden of NAS Ukraine, Kyiv*).
6. **Pażontka-Lipicski P., Witaszek M., Tkachenko H., Osadowski Z., Buyun L., Honcharenko V., Prokopiv A.** Carbonyl derivatives of oxidatively modified proteins in the muscle tissue of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) after *in vitro* incubation with extracts obtained from leaves of *Ficus benjamina* L. (*Moraceae* Gaudich.) and its cultivars (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; M. M. Gryshko National Botanical Garden of NAS Ukraine, Kyiv; Ivan Franko Lviv National University, Lviv, Ukraine*).
7. **Pażontka-Lipicski P., Witaszek M., Tkachenko H., Maryniuk M., Buyun L., Osadowski Z.** Modulation of oxidative damage of proteins in equine erythrocytes by extracts obtained from various *Sansevieria* thunb. species (*Asparagaceae*) (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; M. M. Gryshko National Botanical Garden of NAS Ukraine, Kyiv*).

Переєва/Coffee break

8. **Pażontka-Lipicki P., Witaszek M., Tkachenko H., Osadowski Z., Kharchenko I., Maryniuk M., Buyun L.** Total antioxidant capacity in the muscle tissue of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) under *in vitro* incubation with extracts from leaves of various cultivars of *Camellia japonica* L. (*Theaceae* D. Don) (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; M. M. Gryshko National Botanical Garden of NAS Ukraine, Kyiv*).
9. **Sishchuk L., Sorochnyńska O.** Intermittent fasting in mice: markers of carbonyl stress (*Vassyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk*).
10. **Snihirova Y., Kuperman M., Kryvorotenko D., Kovalska V., Yarmoluk S.** Study of sensitivity to nucleic acids of novel N-functionalized benzothiazol styryl cyanine dyes as probes for nucleic acids detection (*Institute of Molecular Biology and Genetics, NASU, Kyiv*).
11. **Solilyak Z., Kucharska Z. A., Sokół-Lętońska A., Mishchenko L., Sybirna N.** Phenolic compounds and antioxidant activity of yacon (*Smallanthus sonchifolius* Poepp. & Endl.) leaves extracts (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
12. **Tovaryanska V., Horyn O., Rarok Y., Gnatyshyna L., Stoliar O., Falfushynska H.** Bioindication of the toxicity of industrial effluents by the applying of the biochemical responses of aquatic animals (*Volodymyr Hnatyuk Ternopil National Pedagogical University, Ternopil*).
13. **Біла І., Бродяк І., Сибірна Н.** Динаміка зміни вмісту мономерного актину в активованих лейкоцитах тварин з експериментальним цукровим діабетом на фоні введення агматину (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

Друге засідання

Початок о 14³⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 332

Second session

Start at 14³⁰, 4, Hrushevskiy str., room 332

1. **Witaszek M., Pażontka-Lipicki P., Tkachenko H., Honcharenko V., Nachychko V., Prokopiv A., Osadowski Z.** Anti-hemolytic properties of crude ethanolic extracts obtained from leaves of some *Thymus* representatives (Lamiaceae) in an *in vitro* model with equine erythrocytes (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; Ivan Franko Lviv National University, Lviv, Ukraine*).
2. **Witaszek M., Pażontka-Lipicki P., Tkachenko H., Buyun L., Osadowski Z.** *In vitro* stabilisative effects of extracts obtained from leaves of various *Begonia* L. species on the equine erythrocyte membranes (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; M. M. Gryshko National Botanical Garden of NAS Ukraine, Kyiv*).
3. **Witaszek M., Pażontka-Lipicki P., Tkachenko H., Buyun L., Osadowski Z.** Interaction of leaf extract obtained from *Begonia foliosa* Kunth with red blood cell membrane lipids and proteins (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; M. M. Gryshko National Botanical Garden of NAS Ukraine, Kyiv*).
4. **Герцик Д., Сабашка М., Капрельянц Л., Сибірна Н.** Оксидантно-антиоксидантний баланс плазми крові та еритроцитів за умов цукрового діабету та при введенні концентрату природного поліфенольного комплексу з червоного виноградного вина (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

5. **Дудкіна Ю., Оскирко О., Ніколаєва І., Галенова Т.** Потенційний вплив секретів шкірних залоз бехвостих амфібій на систему гемостазу (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).

Перерва/Coffee break

6. **Кармаш О., Люта М., Коробов А., Сибірна Н.** Вплив низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання на окремі показники крові щурів за умов експериментального цукрового діабету (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
7. **Креницька Д., Юрченко А.** Вплив екстракту лушпиння квасолі звичайної (*Phaseolus vulgaris*) на вміст цитокінів у жировій тканині за умов споживання висококалорійної дієти (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).
8. **Ларіонова К., Волошук О., Копильчук Г.** Особливості метаболізму тирозину у печінці щурів за умов токсичного гепатиту (*Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці*).
9. **Лилик М., Бутенко Н.** Оксидативний стрес у *Drosophila melanogaster* під впливом алюмінію: захисна роль альфа-кетоглутарату (*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ*).
10. **Олійник Д., Марущак О., Галенова Т.** Ефекторна дія секрету шкірних залоз *Vufo vufo* на агрегацію тромбоцитів (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).
11. **Тершак С., Кармаш О., Люта М., Дудок К., Коробов А., Сибірна Н.** Вплив низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання на функціональну активність лейкоцитів щурів за експериментального цукрового діабету (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

8³⁰–18⁰⁰, вул. Грушевського, 4 / 4, Hrushevskiyi str.

1. **Chernii S., Losytskyu M., Chernii V., Tretyakova I., Yarmoluk S., Kovalska V.** The investigation of β -ketoenole dye as amyloid-sensitive fluorescent probe (*Institute of Molecular Biology and Genetics NASU, Kyiv*).
2. **Kurytsia K., Romanenko M., Shapoval I.** Communication of superoxide dismutase, catalase, reduced glutathione with antioxidant processes during human aging (*National University of Kyiv-Mohyla Academy, Kyiv*).
3. **Lavrienya D.** About the effectiveness of electrophoresis as the method of extracting peptides of venoms of some Aculeata species (*Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus*).
4. **Mammadli G., Omarova S., Omarov Y., Guliyev A.** Content of pectic substances in pome fruits (*Baku State University, Baku, Azerbaijan*).
5. **Martyniuk V., Mykhalska V., Horyn O., Gnatyshyna L., Falfushynska H., Sokolova I., Stoliar O.** The effect of fuel power plants industry on the molecular responses of stress and detoxification in the mussels, both residential and transplanted (*Volodymyr Hnatyuk Ternopil National Pedagogical University, Ternopil*).
6. **Mazyrka A., Epikhava A., Hubich A.** The influence of plant adaptogens on the carboxydrate metabolism markers in rats with experimental hyperphagia (*Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus*).

7. **Semchuk A., Kuzniak O.** Intermittent-fasting influence on the markers of oxidative stress in mouse tissues (*Vassyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk*).
8. **Tkachenko H., Grudniewska J.** The carbonyl derivatives of oxidatively modified proteins in the gill tissue of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) at thermal acclimation (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; Inland Fisheries Institute, Żukowo, Poland*).
9. **Tkachenko H., Grudniewska J.** Effect of dietary β -glucan on level of oxidative stress biomarkers in the muscle tissue of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; Inland Fisheries Institute, Żukowo, Poland*).
10. **Tkachenko H., Grudniewska J.** Tissue-dependent alterations of aerobic and anaerobic biomarkers in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) after chlorine dioxide disinfection (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; Inland Fisheries Institute, Żukowo, Poland*).
11. **Tkachenko H., Kurhaluk N.** Haematological indices of english half-breed horses participating in recreational horseback riding (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
12. **Ukhin A., Izhytskyi V., Dzydzan O., Bila I., Kucharska A., Brodyak I., Sybirna N.** Hypoglycemic effect of cornelian cherry (*Cornus mas* L.) extracts under streptozotocin induced diabetes mellitus in rats (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
13. **Безродна А., Логвінова А.** Вплив фільтрату полігону відходів на NO-синтазу окиснювальну систему у білих щурів у підгострому токсикологічному експерименті (*Харківський національний медичний університет, м. Харків*).
14. **Ворона С., Казначєєва М.** Роль глутатіону та глутатіонпероксидази в антиоксидантній системі рослин (*Науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України в Кіровоградській області, м. Кіровоград*).
15. **Дем'янчук О., Сітко М., Абрят О.** Особливості прооксидантно-антиоксидантного статусу у *Drosophila melanogaster* ліній KEAP1 та CNCC (*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ*).
16. **Іванська С., Стасюк Н., Закальський А., Закальська О., Чайка Я.** Створення нових біосенсорних систем на основі креатиніндеїмінази, кон'югованої із наноносіями (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
17. **Калінік О., Кармаш О., Люта М., Дудок К., Коробов А., Сибірні Н.** Аналіз змін показників стійкості еритроцитів щурів до дії кислотного гемолітика за умов експериментального цукрового діабету на фоні низькоінтенсивного електромагнітного опромінення (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
18. **Симонова Н., Маковійчук Т.** Вміст малонового діальдегіду в тканинах коропа за дії синтетичних миючих засобів (*Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, м. Чернігів*).
19. **Спіріна В., Отряжий П., Кириченко С.** Дослідження впливу вітаміну Е на астроцити за умов гіперглікемії (*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро*).
20. **Че К., Кириченко С.** Біохімічні маркери розвитку окисного стресу у нервовій тканині за умов дії стресових факторів (*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро*).
21. **Ячна М., Костюк К.** Вміст загальних ліпідів в тканинах коропа лускатого *Suipinus carpiol* за дії фосфатів різної концентрації (*Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, м. Чернігів*).

11 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: ГЕНЕТИКА ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ

Головуючі: проф. Федоренко В. О., проф. Остах Б. О.

April 11, 2018

SECTION: GENETICS AND BIOTECHNOLOGY

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

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Перше засіданняПочаток о 9³⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 321**First session**Start at 9³⁰, 4, Hrushevskiy str., room 321

1. **Apunevych H., Matiytsiv N.** Motor behavior of *Drosophila melanogaster* flies with altered expression of SWS in the muscles (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
2. **Homoniuk V., Yushchuk O., Ostash B., Fedorenko V.** Pathway-specific regulator of teicoplanin biosynthesis *Tei15** does not interact with *tei2* promoter in heterologous system (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
3. **Koshla O., Sehin Y., Ostash B.** The role of *miaA* and *miaB* genes in *Streptomyces albus* SAM2 metabolism (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
4. **Sehin Y., Koshla O., Ostash B.** Streptomycece genes controlling post-transcriptional modification of tRNA with XAA anticodons (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
5. **Tsap M., Matiytsiv N., Yatsenko A., Shcherbata H.** MicroRNAs as regulatory factors in drosophila SWS/NTE neuropathy model (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv; Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Goettingen, Germany*).
6. **Vlasiuk I., Yushchuk O., Ostash B., Fedorenko V.** Landomycin A production of *adpA*-overexpressing *S. cyanogenus* S136 strains in extremely depleted media (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).

Перерва/Coffee break

7. **Борис О., Кошла О., Остах Б.** Синтез антибіотиків штамами *Streptomyces albus*, що містять *rpsL* мутації отримані за допомогою спонтанного мутагенезу та генетичної інженерії (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
8. **Жукровська К.-О., Юшук О., Федоренко В.** Дослідження індуцибельності сенсорної гістидинової кінази *Tei3* з *Actinoplanes teichomyceticus* (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
9. **Ільків Б., Костик Х., Петріна Р.** Одержання та дослідження калусної біомаси рослин *Adonis vernalis* та *Aquilegia nigricans* як джерела біологічно активних речовин (*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*).
10. **Караман Г., Вайсерман О., Коляда О., Забуга О., Писарук А., Кошель Н., Мехова Л., Козерецька І.** Тривалість життя *D. melanogaster* за різної щільності личинкової популяції (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ; Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України, м. Київ*).

11. **Кваско А., Ємець А.** Оптимізація складу живильного середовища для підвищення ефективності калусогенезу з різних експлантів пшениці (*Triticum aestivum* L.) (Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, м. Київ).

Друге засідання

Початок о 14³⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 321

Second session

Start at 14³⁰, 4, Hrushevskiy str., room 321

1. **Кирієнко А., Варченко О., Парій М., Симоненко Ю., Щербак Н.** Розробка методу уведення *Triticum spelta* L. та *Triticum aestivum* L. в культуру *in vitro* (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, м. Київ; Всеукраїнський науковий інститут селекції, м. Київ).
2. **Кужик Ю., Осташ Б.** Дослідження транспозонних мутантів *Streptomyces ghanaensis* зі зміненим рівнем антибіотичної активності (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
3. **Маяковська А., Волинець Г.** Структурно-функціональні характеристики фермента фенілаланінгідроксилази людини, що кодується мутантним варіантом EX5del4232ins268 (Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, м. Київ).
4. **Мельник С., Осташ Б.** Система перенесення плазмідної ДНК у продуцента хлоробіоцину *Streptomyces roseochromogenes* NRRL 3504 (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
5. **Мельничук О., Ожерєдов С., Ємець А., Рахмєтов Д., Блюм Я.** Поліплоїдизація міскантусу гігантського (*Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.) із використанням нових антимітотичних сполук динітроанілінового ряду (Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, м. Київ; Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка НАН України, м. Київ).

Перерва/Coffee break

6. **Микитюк В., Костик Х., Лупій Х., Кривавич А., Петріна Р.** Технологія одержання та екстракції калусної біомаси лікарських рослин (Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів).
7. **Милянчик А., Щербакова О.** Вплив стресу на зміни тривалості життя в нащадків F₁ і F₂ *Drosophila melanogaster* (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
8. **Тістечок С., Конечний Ю., Тимчук І., Панас М., Корнійчук О., Федоренко В., Громико О.** Актиноміцети ризосфери *Juniperus excelsa* Vieb. – продуценти антимікотичних сполук (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів; Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, м. Львів).
9. **Юрченко А., Караман Г., Грищенко Н.** Генетичні порушення, асоційовані з фенотиповими ознаками спинально м'язової атрофії (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ; Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ).
10. **Явдик Х., Дронська Х., Матійців Н.** Чутливість до умов оксидативного стресу за експресії альфа-синуклеїна людини в нейронах *Drosophila melanogaster* (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

8³⁰–18⁰⁰, вул. Грушевського, 4 / 4, Hrushevskiyi str.

1. **Azeev Z., Kovalyova M.** The characteristics of the excretory system of wheat roots in the early stages of growth (1st – 3rd day) (*V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv*).
2. **Кіріченкова О., Грищенко Н.** STR-маркери для дослідження геномних реорганізацій генетичного локусу головного комплексу гістосумісності людини (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ; Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ*).
3. **Кравець В., Кошла О., Осташ Б.** Деякі властивості *miaA*- та *miaB*-мутантів *Streptomyces albus* SAM2 (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
4. **Попович Ю., Чеботар Г., Моцний І., Чеботар С.** Використання молекулярно-генетичного аналізу при створенні майже-ізогенних ліній пшениці (*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса; Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення, м. Одеса*).
5. **Римар Ю., Проніна О., Рушковський С.** Вторинний ріст при дестабілізації геному штамів *Дуки70* дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).
6. **Стефанишин Н., Дівнич А., Юркевич І.** Дослідження ролі генів у регуляції фізіологічних параметрів *D. melanogaster* (*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ*).
7. **Судак А.** Вплив лактобацил на розвиток рослин на гідропонії (*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса*).
8. **Твердохліб В.** Утворення біоплівки консорціумом *Lactobacillus plantarum* і *Bacillus megaterium* (*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса*).
9. **Чубик І., Чеботар Г., Чеботар С.** Використання мікросателітного аналізу для диференціації та паспортизації дельфінів (*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса*).
10. **Шамро О., Крижановська М., Щербакова О.** Вплив надекспресії та функціонального нокаута гена *dNOS* на тривалість життя *Drosophila melanogaster* (*Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, м. Тернопіль; Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
11. **Шимон Д., Іномістова М., Скачкова О., Шумейко І., Храновська Н.** Перебудови хромосомних ділянок 1p36 та 11q при нейробластомі (*Національний інститут раку, м. Київ; Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).

11 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: ЗООЛОГІЯ

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

April 11, 2018

SECTION: ZOOLOGY

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

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Перше засідання

Початок о 9³⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 316

First session

Start at 9³⁰, 4, Hrushevskiy str., room 316

1. **Chudzik A., Aleksandrowicz O.** Studies of Slupsk myrmecofauna (Hymenoptera, Formicidae): first preliminary result (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
2. **Dubovyk O.** Winter bird assemblages in urban greenery in Lviv, Ukraine (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*).
3. **Koroteeva D.** Insect pollinators of *Potentilla anserina* L. in Minsk (*Belarusian State University, Minsk, Belarus*).
4. **Nykonenko A.** Bed-sites selection by roe deer (*Capreolus capreolus*) in the steppe forest of Dnipro region during autumn (*Oles Honchar Dnipro National University, Dnipro*).
5. **Sheiko A.** Insects as visitors of goat's beard (*Aruncus dioicus* (Walter) Fernald) inflorescens in Minsk (*Belarusian State University, Minsk, Belarus*).
6. **Zduniak M.** Microhabitat choice in basking african striped mice (*Rhabdomys pumilio*) (*Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland*).

Перерва/Coffee break

7. **Войтенко В., Некрасова О., Марущак О., Оскирко О., Житник Д.** Особливості онтогенезу трав'яної жаби *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 (Anura, Ranidae) під впливом електромагнітного поля (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).
8. **Дмитрієва І.** Дослідження угруповань гельмінтів окремих популяцій *Pelophylax* spp. (Amphibia: Ranidae) на території Українського Полісся (*Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України, м. Київ*).
9. **Дрогваленко М.** Особливості розвитку представників *Pelophylax esculentus* complex з Сіверсько-Донецького центру різноманіття зелених жаб (*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків*).
10. **Дубина А., Некрасова О., Оскирко О., Марущак О.** Аномалії фолідозу зеленої ящірки (*Lacerta viridis*, Laurenti 1768) популяцій екокоридору Дніпра (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).
11. **Загородний І., Дикий І.** Особливості живлення пугача (*Vibio vibio* L.) на території Львівської області (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

12. **Іванець О., Коваль Ю.** Біологія та морфо-екологічна характеристика *Macrothrix laticornis* (Jurine, 1820) Українського Розточчя (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).

Друге засідання

Початок о 14³⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 316

Second session

Start at 14³⁰, 4, Hrushevskiy str., room 316

1. **Ковальчук А., Ковальчук С.** Поліморфізм азіатського сонечка *Harmonia axyridis* у Харківській області, Україна (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків).
2. **Куриленко О.** Методики утримання та розведення *Rhacodactylus leachianus* (Sauria, Gekkota) (Cuvier, 1829) з гори Яте в лабораторних умовах для подальшого отримання стійкої герпетокультури (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ).
3. **Марущак О., Некрасова О., Коршунов О., Смірнов Н., Оскірко О.** Аномальні варіанти забарвлення амфібій фауни України: географія та часові тенденції (Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України, м. Київ).
4. **Осієва А.-А., Решетило О., Стах В., Андрійшин Б., Дикий І.** Смертність земноводних на автошляхах під час сезонних міграцій на Розточчі (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
5. **Оскірко О., Некрасова О., Марущак О.** Реєстрація та опис нового морфотипу зелених ящірок *Lacerta viridis* Laurenti 1768 на території України (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ).

Перерва/Coffee break

6. **Панчук М., Решетило О., Гренюх В.** Підходи до оцінки ефективності екопереходів за допомогою нейронної мережі на прикладі земноводних (Amphibia) (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
7. **Питель С., Тимків І.** Бджолині (Hymenoptera, Apoidea) Ботанічного саду Львівського національного університету імені Івана Франка (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
8. **Хоменко А., Утевський С., Сон М., Дядичко В., Шрестха М.** Поширення найбільшої європейської п'явки *Trocheta danastrica* (Hirudinida: Eghobdellidae) в Україні (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків; Інститут морської біології НАН України, м. Одеса).
9. **Худоба С., Царик Й., Шидловський І., Затушевський А., Назарук К.** Формування каталогу колекції плазунів Зоологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка (Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів).
10. **Шаламова І., Маркіна Т.** Можливості використання *Hermetia illucens* на території України (Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, м. Харків).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

8³⁰–18⁰⁰, вул. Грушевського, 4 / 4, Hrushevskiy str.

11. **Волошина А., Зиненко О.** Вплив отрути змій родини гадюкові (Viperidae) та час її дії на здобич (*Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, м. Харків*).
12. **Зіньковський А., Алексієнко М., Трохимець В.** Особливості розподілу основних промислових видів риб у прибережній зоні Олександрівського водосховища у 2015-2017 рр. (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).
13. **Літвін Л., Могильна Ю., Халепа Р., Милосердова О.** Особливості заселення штучних гніздівель горобцеподібними птахами на природо-заповідних територіях м. Харкова та Харківської області (*Харківський національний педагогічний університет ім. Г. С. Сковороди, м. Харків*).
14. **Марченякова Н., Ляхович О., Борисенко І.** Добові спостереження за вигодовуванням пташенят мухоловки малої (*Ficedula parva bechstein, 1792*) на території НПП «Гомільшанські ліси» (*Харківський національний педагогічний університет ім. Г. С. Сковороди, м. Харків*).
15. **Савченко М.** Попередні результати моделювання поширення видів *Myotis nattereri* (Kuhl, 1817) та *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774), Chiroptera (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*).

11 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН, БІОМЕДИЦИНА

Головуючі: проф. Манько В. В., доц. Мерлавський В. М.

April 11, 2018

SECTION: HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY, BIOMEDICINE

Head: prof. Manko V. V., ass. prof. Merlavskiy V. M.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Початок о 14³⁰, вул. Грушевського, 4, ауд. 244

Start at 14³⁰, 4, Hrushevskiy str., room 244

1. **Witaszek M., Rażontka-Lipicki P., Tkachenko H., Osadowski Z., Maryniuk M., Kharchenko I., Buyun L.** Total antioxidant capacity in the muscle tissue of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) under *in vitro* incubation with extract from leaves of *Sansevieria caulescens* N.E.Br. (*Asparagaceae* Juss.) (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland; M. M. Gryshko National Botanical Garden of NAS Ukraine, Kyiv*).
2. **Алексєєва А., Шаропов Б., Діскіна Ю., Соткіс А., Філіпов І., Шуба Я.** Експресія іонного каналу TRPV1 у гладеньких міоцитах сечового міхура щура (*Інститут фізіології імені академіка О.О. Богомольця НАН України, м. Київ*).
3. **Бекасова О.** Кореляційний аналіз цитоморфометричних показників периферичної крові у жінок з ризиком розвитку гіперстимуляції яєчників (*Запорізький національний університет, м. Запоріжжя*).

4. **Білокур Д.** Показники клітинного імунітету в осіб з територій посиленого радіоекологічного контролю Сумської області (*Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, м. Суми*).
5. **Гнатчук І., Манько В. В.** Механізм виникнення фізіологічного тремору за різної активності м'язів верхньої кінцівки (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
6. **Єльяшов С., Шаропов Б., Діскіна Ю., Насібян Л., Шуба Я.** Субклітинна локалізація та функція іонного каналу TRPV1 в детрузорі щура (*Інститут фізіології імені академіка О. О. Богомольця НАН України, м. Київ; Національний університет «Києво-Могилянська Академія», м. Київ*).
7. **Іванова К.** Взаємозв'язок репродуктивних гормонів та фагоцитарної активності нейтрофілів периферичної крові у жінок з ризиком синдрому гіперстимуляції яєчників (*Запорізький національний університет, м. Запоріжжя*).
8. **Кіпарис А., Курнева Д., Гошовська Ю., Сагач В.** Вплив гіпертермії на відновлення функцій ізольованого серця щурів в моделі ішемії-реперфузії (*Національний університет «Києво-Могилянська академія», м. Київ; Інститут фізіології імені О.О. Богомольця НАН України, м. Київ*).

Перерва/Coffee break

9. **Колесник Ю.** Зміни показників клітинної ланки системного імунітету у осіб з короткозорістю до -3 дптр та понад -6 дптр (*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, м. Суми*).
10. **Курнева Д., Кіпарис А., Гошовська Ю., Федічкіна Р., Сагач В.** Вплив бутіонін сульфоксиміну на реалізацію кардіопротекторного механізму ішемічного прекодиціонування ізольованого серця щурів (*Національний університет «Києво-Могилянська академія», м. Київ; Інститут фізіології імені О. О. Богомольця НАН України, м. Київ*).
11. **Мазур Г., Дроздик М., Мерлавський В., Манько В. В.** Дихання пермеабілізованих гепатоцитів щурів за дії циклоспорину А та олігоміцину (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
12. **Манько Б. В., Сідорова О., Манько Б. О., Манько В. В.** Мембранний потенціал мітохондрій як критерій оцінки адаптаційної здатності мітохондрій (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
13. **Раковець О., Коцан І., Кузнєцов І.** Особливості електричної активності кори головного мозку осіб із різною соціальною направленістю (*Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк*).
14. **Ступницький М., Жуков В., Федорович І.** Критерії тяжкості порушення оксидативних процесів у пацієнтів з поєднаною торакальною травмою (*Харківський національний медичний університет, м. Харків, ВНКЗ ЛОР «Львівський інститут медсестринства та лабораторної медицини ім. Андрея Крупинського», м. Львів*).
15. **Якубовська А., Сідорова О., Манько Б. О., Манько В. В.** Вплив глутаміну на енергетичне забезпечення ацинарних клітин підшлункової залози (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

8³⁰–18⁰⁰, вул. Грушевського, 4 / 4, Hrushevskiy str.

1. **Tkachenko H., Kurhaluk N., Hetmański T.** Antioxidative responses of the various tissues of green frogs (*Rana esculenta* Complex) from different Pomeranian regions (northern Poland) (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
2. **Булгакова Ю., Третьак Т., Севериновська О.** Порівняльний аналіз синхронізації ЕЕГ у студенток-біологів з різною продуктивністю словесно-логічного мислення (*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро*).
3. **Павлович О., Абрамчук О., Моренко А.** Особливості біоелектричної активності кори головного мозку в чоловіків під час сприйняття та відтворення ритмічних звукових патернів (*Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, м. Луцьк*).

11 квітня 2018 року

СЕКЦІЯ: ЕКОЛОГІЯ

Головуючі: доц. Мамчур З. І., доц. Джура Н. М.

April 11, 2018

SECTION: ECOLOGY

Head: ass. prof. Mamchur Z. I., ass. prof. Dzura N. M.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

Перше засідання

Початок о 9³⁰, вул. Драгоманова, 5, читальна зала

First session

Start at 9³⁰, 5, Drahomanov str., Reading Hall

1. **Klein L., Jarosiewicz A.** Changes in municipal solid waste management in Slupsk city (north Poland) (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
2. **Parzych A., Sobisz Z.** The accumulation and translocation of trace elements in organs of *Typha latifolia* L. in rural pond ecosystems (northern Poland) (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
3. **Rzymski P., Horyn O., Kokociński M., Budzyńska A., Jurczak T., Poznanski D., Rusnak N., Gnatyshyna L., Stoliar O., Falfushynska H.** Occurrence and toxicity of cylindrospermopsis raciborskii in the water reservoirs of power plants in Ukraine (*Poznan University of Medical Sciences, Poznan, Poland; Ternopil National Pedagogical University, Ternopil; Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland; University of Lodz, Lodz, Poland*).
4. **Stec M., Astel A.** Active ingredients of sun protectors – effect on environment and living organisms (*Pomeranian University in Slupsk, Slupsk, Poland*).
5. **Yunevich N., Shershneva T.V.** Information – as an ecological factor (*Belarusian State University, Minsk, Belarus*).

Перерва/Coffee break

6. **Бекетова О., Монастирська С.** Біотестування ґрунтів в околицях міста Стрий (*Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, м. Дрогобич*).
7. **Белей Л., Куців Л.** Старовікові чисті смерекові ліси в Карпатському національному природному парку: природоохоронний аспект (*Карпатський національний природний парк, м. Яремче*).
8. **Драч Ю., Кіцілінська Я., Мамчур З.** Екобіотичні особливості видів родини Orthotrichaceae (Bryophyta) в урбоекосистемі Львова (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
9. **Кордупель Н., Перетятко Т.** Деструкція нафти і її компонентів дріжджами *Candida pseudotropicalis* (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

Друге засідання

Початок о 14³⁰, вул. Драгоманова, 5, читальна зала

Second session

Start at 14³⁰, 5, Drahomanov str., Reading Hall

1. **Мекіч М., Буньо Л., Терек О.** Статистичні критерії вибору біологічних індикаторів якості нафтозабрудненого ґрунту (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
2. **Перець Х., Яворницька О.** Ґрунтова мезофауна заплавних комплексів Верхньодністровської алювіальної рівнини в умовах гідротехнічної фрагментації (*Державний природознавчий музей НАН України, м. Львів*).
3. **Пилипів Ю., Савицька О.** Визначення якості води водойм та водотоків на території Буського району Львівської області (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
4. **Подан І., Джура Н.** Екологічна оцінка нафтозабрудненої системи «рослина-ґрунт» (на прикладі СНР) (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

Перерва/Coffee break

5. **Русак Г., Бойко Н., Мамчур З., Чуба М.** Поширення карантинних рослин у Львівській області (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
6. **Семак У.** Синантропна флора золошлаковідвалів Бурштинської ТЕС (*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ*).
7. **Товстоляк Н.** Сучасний стан парків та скверів колишніх Криворізьких рудників (*Криворізький державний педагогічний університет, м. Кривий Ріг*).
8. **Штик О.** Раритетна фауна дрібних ссавців Тернопільщини (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

8³⁰–18⁰⁰, вул. Драгоманова, 5 / 5, Drahomanov str.

1. **Dzhura N., Trishch N., Podan I., Dzhura M., Mamchur Z.** Phytotoxicity of soils under the influence of military actions in Ukraine (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*).

2. **Rarok Y., Mykhalska V., Horyn O., Druvietis I., Ozoliņš D., Kokorite I., Skuja A., Martyniuk V., Gnatyshyna L., Falfushynska H., Sprinģe G., Stoliar O.** The effect of the hydrological regime on the molecular responses of stress and detoxification in the freshwater mussels (*Volodymyr Hnatyuk Ternopil National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine; University of Latvia, Salaspils, Latvia; I. Ya. Horbachevsky Ternopil State Medical University, Ternopil, Ukraine*).
3. **Wieczorek M., Najbar B., Walińska K.** The active protection of reptiles in the mineral resources mine in Nowogród Bobrzański (western Poland) (*University of Zielona Góra, Zielona Gora, Poland; Kepler's Science Centre – Nature Centre in Zielona Góra, Zielona Gora, Poland*).
4. **Wieczorek M., Rektor R., Walińska K.** Diversity of habitats in the extraction and post-mining areas of the Nowogród Bobrzański natural resources mine (*University of Zielona Góra, Zielona Gora, Poland; Kepler's Science Centre – Nature Centre in Zielona Góra, Zielona Gora, Poland*).
5. **Богаткіна В., Воронова Н., Горбань В.** структура популяцій масових видів іксодових кліщів *Ixodes ricinus* і *Dermacentor marginatus* в природних та урбанізованих біо-геоценозах Запорізької області (*Запорізький національний університет, м. Запоріжжя*).
6. **Кіт А., Буньо Л., Цвілинюк О.** Морфоанатомічні особливості рослин *Faba bona Medic.* за дії нафтового забруднення ґрунту (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
7. **Мазяр А., Буньо Л., Цвілинюк О.** Морфоанатомічні особливості рослин *Carex hirta* L. за дії нафтового забруднення ґрунту (*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*).
8. **Рогінський А., Александрович О.** Перспективи використання картографічного сервісу Google Maps для реєстрації місцезнаходження каштанів, інфікованих інвазивним шкідником – каштановою мінуючою міллю (*Cameraria ohridella*) (*Білоруський державний університет, м. Мінськ, Білорусь; Поморська академія, м. Слупськ, Польща*).

12 квітня 2018 року

ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(вул. Драгоманова, 5, читальна зала)

April 12, 2018

CLOSING OF THE CONFERENCE

(5, Drahomanov str., Reading Hall)

12⁰⁰ – 14⁰⁰

Закриття конференції та нагородження переможців конкурсу на кращу усну та стендову доповіді.

Closing of the Conference and awarding of the best oral report and poster contest winners.

Від'їзд учасників.

Departure of the participants.

КОРОТКА ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

10 квітня

8:00-10:30 – реєстрація учасників: біологічний факультет (вул. Грушевського, 4, третій поверх).

10:00-11:00 – вивішування постерів учасників секцій **“Фізіологія рослин”**, **“Ботаніка та інтродукція рослин”**, **“Біофізика”**, **“Молекулярна та клітинна біологія”** (біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, третій поверх).

11:00-14:00 – відкриття конференції. Пленарне засідання: Наукова бібліотека Львівського національного університету імені Івана Франка (вул. Драгоманова, 5, 2-й поверх, читальна зала).

14:00-15:00 – перерва на обід.

15:00-18:00 – секційні засідання: біологічний факультет (вул. Грушевського, 4, третій поверх, ауд. 333, 332, 321, 316).

Секція	Ауд.
Фізіологія рослин	333
Ботаніка та інтродукція рослин	332
Біофізика	321
Молекулярна та клітинна біологія	316

11 квітня

8:30-9:30 – вивішування постерів учасників секцій **“Мікробіологія, вірусологія та імунологія”**, **“Фізіологія людини і тварин, біомедицина”**, **“Біохімія”**, **“Генетика та біотехнологія”**, **“Зоологія”** (біологічний факультет, вул. Грушевського, 4, третій поверх), **“Екологія”** (наукова бібліотека, вул. Драгоманова, 5, другий поверх).

9:30-13:30 та 14:30-18:00 – секційні засідання: біологічний факультет (вул. Грушевського, 4, третій поверх, ауд. 333, 332, 321, 316), геологічний факультет (вул. Грушевського, 4, другий поверх, ауд. 244), наукова бібліотека (вул. Драгоманова, 5, другий поверх, читальна зала).

13:30-14:30 – перерва на обід.

9:30-13:30	ауд.	14:30-18:00	ауд.
Мікробіологія, вірусологія та імунологія	333	Мікробіологія, вірусологія та імунологія (друге засідання)	333
Біохімія (перше засідання)	332	Біохімія (друге засідання)	332
Генетика та біотехнологія (перше засідання)	321	Генетика та біотехнологія (друге засідання)	321
Зоологія (перше засідання)	316	Зоологія (друге засідання)	316
Екологія (перше засідання)	Бібл.	Екологія (друге засідання)	Бібл.
Фізіологія людини і тварин, біомедицина	244		

12 квітня

12:00-14:00 – Закриття конференції та нагородження переможців конкурсу на кращу усну та стендову доповіді: Наукова бібліотека (вул. Драгоманова, 5, другий поверх, читальна зала).

SHORT PROGRAM OF THE CONFERENCE

April 10

8:00-10:30 – registration of participants. Faculty of Biology (4, Hrushevskiyi str., 2nd floor).

10:00-11:00 – posters set up by the participants of sections: “Plants Physiology”, “Botany and Plants Introduction”, “Biophysics”, “Molecular and Cell Biology” (Faculty of Biology, 4, Hrushevskiyi str., 2nd floor).

11:00-14:00 – opening of the Conference. Plenary reports. Scientific Library (5, Drahomanov str., 1st floor, Reading Hall).

14:00-15:00 – dinner

15:00-18:00 – oral section reports: Faculty of Biology (4, Hrushevskiyi str., 2nd floor, rooms 333, 332, 321, 316).

Section	room
Plants Physiology	333
Botany and Plants Introduction	332
Biophysics	321
Molecular and Cell Biology	316

April 11

8:30-9:30 – posters set up by the participants of sections: “Microbiology, Virology and Immunology”, “Human and Animals Physiology, Biomedicine”, “Biochemistry”, “Genetics and Biotechnology”, “Zoology” (Faculty of Biology, 4, Hrushevskiyi str., 2nd floor), “Ecology” (Scientific Library, 5, Drahomanov str., 1st floor).

9:30-13:30 and 14:30-18:00 – oral section reports: Faculty of Biology (4, Hrushevskiyi str., 2nd floor, rooms 333, 332, 321, 316), Faculty of Geology (4, Hrushevskiyi str., 1st floor, room 244), Scientific Library (5, Drahomanov str., 1st floor, Reading Hall)

13:30-14:30 – dinner

9:30-13:30	room	14:30-18:00	room
Microbiology, Virology and Immunology (1 st session)	333	Microbiology, Virology and Immunology (2 nd session)	333
Biochemistry (1 st session)	332	Biochemistry (2 nd session)	332
Genetics and Biotechnology (1 st session)	321	Genetics and Biotechnology (2 nd session)	321
Zoology (1 st session)	316	Zoology (2 nd session)	316
Ecology (1 st session)	Lib.	Ecology (2 nd session)	Lib.
Human and Animals Physiology, Biomedicine	244		

April 12

12:00-14:00 – Closing of the Conference and awarding of the best oral report and poster contest winners. Scientific Library (5, Drahomanov str., 1st floor, Reading Hall)