

НАШІ ПАРТНЕРИ І СПОНСОРИ:

Національна академія наук України (НАН України)
Міністерство освіти і науки України (МОН)
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України (ІБХ)
Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського
МОЗ України (ТНМУ)
Федерація європейських біохімічних товариств (FEBS)
Асоціація з регіональної кооперації зі здоров'я, науки та технологій
(RECOOP HST)

ТОВ «Науково-виробнича компанія «ЕКОФАРМ»
ТОВ «АЛТ Україна ЛТД» – передові лабораторні технології
ТОВ «АЛСІ Україна ЛТД» – обладнання сучасних лабораторій
ТОВ «ЛАБ-сервіс» – лабораторне обладнання, реактиви та інше
ПрАТ «ІНДАР» – компанія з виробництва інсулінів
Корпорація «АРТЕРІУМ» – Українська фармацевтична компанія
Центр інновацій «Сходи в МАЙБУТНЄ» – громадська організація
ТОВ «МедЛабГарант – ІФ» – тест-системи, медичне і лабораторне обладнання
ТОВ «Вектор БЕСТ Україна» – комплексне забезпечення лабораторій
ТОВ «БІОЛАБТЕХ ЛТД» – обладнання для сучасних лабораторій
ТОВ «Глобал Біомаркетинг Груп» – лабораторне обладнання, послуги
ТОВ «СФЕРА СІМ» – хімічні реактиви
«ПРОСТО ПРИЛАД» – торгова марка
ТзОВ «Міра» – центр забезпечення лабораторій
ТОВ «Пивоварня «Опілля»
ПрАТ «Тернопільський молокозавод»
ХЕМА – провідна біотехнологічна компанія



Національна академія наук України
Міністерство освіти і науки України
Українське біохімічне товариство
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України
Тернопільський національний медичний університет
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

ПРОГРАМА XII УКРАЇНСЬКОГО БІОХІМІЧНОГО КОНГРЕСУ

30 вересня – 4 жовтня 2019 р.,
м. Тернопіль



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету: КОМІСАРЕНКО С.В., академік НАН
і НАМН України

Заступники голови:

КОСТЕРІН С.О., академік НАН України

ЄЛЬСЬКА Г.В., академік НАН України

МЕЛЬНИЧУК Д.О., академік НАН України

КОРДА М.М., доктор медичних наук, професор

Члени оргкомітету:

КОШЕЧКО В.Г., академік НАН України

КАЛЬЧЕНКО В.І., академік НАН України

ТУКАЛО М.А., академік НАН України

ВОВК А.І., член-кореспондент НАН України

СТОЙКА Р.С., член-кореспондент НАН України

БОРИСОВА Т.О., доктор біологічних наук, професор

ВЕЛИКИЙ М.М., доктор біологічних наук, професор

КЛИЩ І.М., доктор біологічних наук, професор

КОЛИБО Д.В., доктор біологічних наук, професор

МАРЧЕНКО М.М., доктор біологічних наук, професор

МАТИШЕВСЬКА О.П., доктор біологічних наук, професор

ПЕТРОВ С.А., доктор біологічних наук, професор

ПЕРСЬКИЙ Є.Е., доктор біологічних наук, професор

УШАКОВА Г.О., доктор біологічних наук, професор

ГОЦУЛЯК Я.М., кандидат медичних наук, доцент

ГЕРГАЛОВА Г.Л., кандидат біологічних наук

ДАНИЛОВА В.М., кандидат біологічних наук, старший науковий
співробітник

ПРОТАСОВА З.С., кандидат біологічних наук, старший науковий
співробітник

ЧЕРНИШЕНКО В.О., кандидат біологічних наук

ЯЦЕНКО Т.А., кандидат біологічних наук

ЧЕРНИШ І.Ю.

ДІОРДЄВ Д.І.

ПАРХОМЕНКО Н.Д.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Академік НАН і НАМН України КОМІСАРЕНКО С.В. (голова комітету), академік НАН України ЄЛЬСЬКА Г.В., академік НАН України МЕЛЬНИЧУК Д.О., академік НАН України КОСТЕРІН С.О., академік НАН України СИБІРНИЙ А.А., академік НАН України ТУКАЛО М.А., академік НАН України СКОК М.В., академік НАН України СОЛДАТКІН О.П., член-кореспондент НАН України СТОЙКА Р.С., член-кореспондент НАН України МІНЧЕНКО О.Г., доктор біологічних наук, професор БОРИСОВА Т.О., доктор біологічних наук, професор ВАРБАНЕЦЬ Л.Д., доктор біологічних наук, професор ВЕЛИКИЙ М.М., доктор медичних наук, професор ДОСЕНКО В.Є., доктор біологічних наук, професор ДРОБОТ Л.Б., доктор медичних наук, професор КОРДА М.М., доктор біологічних наук, професор КЛІЩ І.М., доктор біологічних наук, професор ЛУЦАК В.І., доктор біологічних наук, професор МАТИШЕВСЬКА О.П. (вчений секретар), доктор біологічних наук, професор ОСТАПЧЕНКО Л.І., доктор біологічних наук, професор ПЕРСЬКИЙ Є.Є., доктор біологічних наук, професор ФІЛОНЕНКО В.В.

До уваги учасників Конгресу!

Усі засідання та заходи, пов'язані з роботою Конгресу, проходять у адміністративному корпусі Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України, майдан Волі, 1, м. Тернопіль.

Реєстрація учасників Конгресу: 30 вересня 2019 р. з 08:00 до 17:00 у Вестибюлі перед Актовою залом.

Церемонія урочистого відкриття і закриття Конгресу, пленарні засідання та з'їзд Українського біохімічного товариства – *Актова зала.*

Симпозіальні засідання: симпозіум 1 – Ауд. № 3-А; симпозіум 2 – Ауд. № 1; симпозіум 3 – Ауд. № 3; симпозіум 4 – Великий конференц-зал; симпозіум 5 – Навчальна ауд., 3-й поверх.

Стендові повідомлення – *Вестибюль перед Актовою залом.*

Круглий стіл 1 «Біобезпека» – *Великий конференц-зал.*

Круглий стіл 2 «Комп'ютерна біохімія. Біоінформатика, молекулярна динаміка, докінг, глід-технології» – *Малий конференц-зал.*

Круглий стіл 3 «Сталий розвиток і природокористування в Україні» – *Навчальна ауд., 3-й поверх.*

Доповіді переможців конкурсу молодих учених і нагородження – *Актова зала.*

Семинар «Innovative Medicine Does Not Exist Without Knowledge Transfer» – *Ауд. № 3-А.*

Освітній семінар Федерації європейських біохімічних товариств (FEBS) «Techniques and efficient roadmaps: new options for practicals and innovative learning»: відкриття – *Актова зала; продовження – Ауд. № 3, Ауд. № 3-А, навчальні аудиторії.*

Запрошуємо до участі в роботі Конгресу!

**КОРОТКА ПРОГРАМА
XII УКРАЇНСЬКОГО БІОХІМІЧНОГО КОНГРЕСУ**

(30 вересня – 4 жовтня 2019 р.)

Місце проведення: *адміністративний корпус Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського
МОЗ України, майдан Волі, 1, м. Тернопіль*

30 ВЕРЕСНЯ (ПОНЕДІЛОК)

- 08:00 – 17:00** Реєстрація учасників (*Вестибюль перед Актовою залюю*)
- 14:00 – 16:00** Семінар «*Innovative Medicine Does Not Exist Without Knowledge Transfer*». Організатор д-р Шандор Варі, США (*Ауд. № 3-А*)
- 17:00 – 19:30** УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ КОНГРЕСУ (*Актова зала*)
- Вступне слово** президента Українського біохімічного товариства академіка НАН і НАМН України **Сергія Комісаренка (10 хв)**
- Офіційні привітання учасників Конгресу (20 хв)**

Пленарні лекції:

- 1. Комісаренко С.В., акад. НАН і НАМН України.** ДОСЯГНЕННЯ НАУК ПРО ЖИТТЯ – ОСНОВА СУЧАСНОЇ І МАЙБУТНЬОЇ МЕДИЦИНИ (45 хв).
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.
- 2. Корда М.М., проф.** ІВАН ГОРБАЧЕВСЬКИЙ – ВИДАТНИЙ ВЧЕНИЙ, ГРОМАДСЬКО-ПОЛІТИЧНИЙ І ДЕРЖАВНИЙ ДІЯЧ (30 хв).
Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України.
- 3. Štípek Stanislav, Prof.** PROFESSOR HORBACZEWSKI – FOUNDER OF THE CZECH MEDICAL CHEMISTRY (15 min).
First Faculty of Medicine, Institute of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, Charles University in Prague, Prague.

Концерт (30 хв)

- 19:30 – 21:00** Зустріч учасників Конгресу

1 ЖОВТНЯ (ВІВТОРОК)

- 08:00 – 09:00** МОНТУВАННЯ СТЕНДОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ: СЕСІЯ І (симпозіуми 1, 2) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)
- 09:00 – 10:30** ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ – 1 (три пленарні доповіді за Програмою по 30 хв із запитаннями й обговоренням) (*Актова зала*)
- 10:30 – 10:45** ФОТОСЕСІЯ УЧАСНИКІВ КОНГРЕСУ

- 10:45 – 11:30 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ ТА ПОСТЕРНА СЕСІЯ I
(симпозіуми 1, 2) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)
- 11:30 – 13:10 СИМПОЗІАЛЬНІ ЗАСІДАННЯ (симпозіуми 1–3 за
Програмою)
- 13:10 – 14:30 ПЕРЕРВА НА ОБІД
- 14:30 – 16:00 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ – 2
(три пленарні доповіді по 30 хв із запитаннями й обговоренням)
(*Актова зала*)
- 16:00 – 16:30 Інформація спонсорів (*Актова зала*)
- 16:30 – 17:00 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ ТА ПОСТЕРНА СЕСІЯ I
(симпозіуми 1, 2) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)
- 17:00 – 18:20 СИМПОЗІАЛЬНІ ЗАСІДАННЯ (симпозіуми 1–3 за
Програмою)

2 ЖОВТНЯ (СЕРЕДА)

- 08:00 – 09:00 МОНТУВАННЯ СТЕНДОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ: СЕСІЯ II
(симпозіуми 3–5) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)
- 09:00 – 10:30 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ – 3
(три пленарні доповіді по 30 хв із запитаннями й обговоренням)
(*Актова зала*)
- 10:30 – 11:30 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ ТА ПОСТЕРНА СЕСІЯ II
(симпозіуми 3–5) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)
- 11:30 – 13:10 СИМПОЗІАЛЬНІ ЗАСІДАННЯ (симпозіуми 1–5 за
Програмою)
- 13:10 – 14:30 ПЕРЕРВА НА ОБІД
- 14:30 – 15:50 СИМПОЗІАЛЬНІ ЗАСІДАННЯ (симпозіуми 1–5 за
Програмою)
- 15:50 – 16:20 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ ТА ПОСТЕРНА СЕСІЯ II
(симпозіуми 3–5) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)
- 16:20 – 18:30 З'ЇЗД УКРАЇНСЬКОГО БІОХІМІЧНОГО ТОВАРИСТВА
(*Актова зала*)

3 ЖОВТНЯ (ЧЕТВЕР)

- 09:00 – 10:40 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ – 4 (дві пленарні доповіді по
30 хв і дві пленарні доповіді по 20 хв із запитаннями й обговоренням)
(*Актова зала*)
- 10:40 – 11:10 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ (*Вестибюль перед Актовою залюю*)
- 11:10 – 13:00 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ – 5 (дві пленарні доповіді – 30 хв
і дві пленарні доповіді по 25 хв із запитаннями й обговоренням) (*Актова
зала*)

- 13:00 – 14:00 КРУГЛІ СТОЛИ (за Програмою)**
14:00 – 15:00 ПЕРЕРВА НА ОБІД
15:00 – 15:45 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ – 6 (Актова зала)

Пленарна лекція:

Prof. Anlong Xu. ANCIENT WISDOMS OF CHINESE MEDICINE MEET WITH MODERN MEDICINE (45 min).

Beijing University of Chinese Medicine, People's Republic of China.

- 15:45 – 16:45 Доповіді переможців конкурсу молодих учених (4 по 10 хв)**
(Актова зала)

НАГОРОДЖЕННЯ

- премія за кращу доповідь та за кращий постер «Жінки в науці»
- преміювання переможців конкурсу молодих учених

- 16:45 – 17:00 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ (Вестибюль перед Актовою залюю)**

- 17:00 – 17:30 ЗАГАЛЬНА ДИСКУСІЯ. ПІДБИВАННЯ ПІДСУМКІВ І ЗАКРИТТЯ КОНГРЕСУ (Актова зала)**

- 17:30 – 19:00 Відкриття Освітнього семінару Федерації європейських біохімічних товариств «Techniques and efficient roadmaps: new options for practicals and innovative learning» (програма додається) (Актова зала)**

4 ЖОВТНЯ (П'ЯТНИЦЯ)

- 08:30 – 11:00 Освітній семінар FEBS (Ауд. № 3, Ауд. № 3-А, навчальні аудиторії)**

- 11:00 – 11:30 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ**

- 11:30 – 13:15 Освітній семінар FEBS (продовження)**

- 13:15 – 14:30 ПЕРЕРВА НА ОБІД**

- 14:30 – 17:00 Освітній семінар FEBS (продовження)**

ЗАГАЛЬНА НАУКОВА ПРОГРАМА
ХІІ УКРАЇНСЬКОГО БІОХІМІЧНОГО КОНГРЕСУ
(30 вересня – 4 жовтня 2019 р.)

*Місце проведення: адміністративний корпус Тернопільського
національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського
МОЗ України, майдан Волі, 1, м. Тернопіль*

30 ВЕРЕСНЯ (ПОНЕДІЛОК)

08:00 – 17:00 Реєстрація учасників (*Вестибюль перед Актовою залюю*)

14:00 – 16:00 Семінар «**Innovative Medicine Does Not Exist Without Knowledge Transfer**». Організатор д-р Шандор Варі, США
(Ауд. № 3-А)

17:00 – 19:30 УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ КОНГРЕСУ (*Актова зала*)

Вступне слово президента Українського біохімічного товариства академіка НАН і НАМН України **Сергія Комісаренка (10 хв)**

Офіційні привітання учасників Конгресу (20 хв)

Пленарні лекції:

1. Комісаренко С.В., акад. НАН і НАМН України. ДОСЯГНЕННЯ НАУК ПРО ЖИТТЯ – ОСНОВА СУЧАСНОЇ І МАЙБУТНЬОЇ МЕДИЦИНИ (45 хв).

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

2. Корда М.М., проф. ІВАН ГОРБАЧЕВСЬКИЙ – ВИДАТНИЙ ВЧЕНИЙ, ГРОМАДСЬКО-ПОЛІТИЧНИЙ І ДЕРЖАВНИЙ ДІЯЧ (30 хв).

Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України.

3. Štípek Stanislav, Prof. PROFESSOR HORBACZEWSKI – FOUNDER OF THE CZECH MEDICAL CHEMISTRY (15 min).

First Faculty of Medicine, Institute of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, Charles University in Prague, Prague.

Концерт (30 хв)

19:30 – 21:00 Зустріч учасників Конгресу

1 ЖОВТНЯ (ВІВТОРОК)

08:00 – 09:00 МОНТУВАННЯ СТЕНДОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ: СЕСІЯ І
(симпозіуми 1, 2) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)

09:00 – 10:30 Пленарне засідання – 1 (*Актова зала*)

*Головуючі: акад. НАН і НАМН України Комісаренко С.В.,
професор Корда М.М., акад. НАН України Тукало М.А.*

1. *Tukalo M.A., Academician of NAS of Ukraine. KEY ROLE OF AMINOACYL-tRNA SYNTHETASES IN BIOLOGY AND MEDICINE (30 хв).*

Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

2. *Костерін С.О., акад. НАН України. ЦИКЛІЧНІ ОЛІГОМЕРИ ФЕНОЛІВ ЯК МОДУЛЯТОРИ АКТИВНОСТІ ЕНЕРГОЗАЛЕЖНИХ КАТІОН-ТРАНСПОРТУВАЛЬНИХ СИСТЕМ ГЛАДЕНЬКОМ'ЯЗОВОЇ КЛІТИНИ (30 хв).*

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

3. *Маньковський Б.М., чл.-кор. НАМН України. СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ (30 хв).*

*Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика,
Центр інноваційних медичних технологій НАН України, м. Київ.*

10:30 – 10:45 ФОТОСЕСІЯ УЧАСНИКІВ КОНГРЕСУ

10:45 – 11:30 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ ТА ПОСТЕРНА СЕСІЯ І
(симпозіуми 1, 2) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)

СИМПОЗІАЛЬНІ ЗАСІДАННЯ

Симпозіум 1 – Структура, функції та властивості біологічних макромолекул і надмолекулярних комплексів

(куратори: *акад. НАН України Костерін С.О., акад. НАН України Тукало М.А., д-р біол. наук Гриненко Т.В., проф. Сиволоб А.В., проф. Негруцький Б.С., проф. Грубінко В.В.*)

11:30 – 13:10 (Ауд. № 3-А)

1. **Сиволоб А.В.** КІНЕТИЧНИЙ ПІДХІД У КОМЕТНОМУ ЕЛЕКТРОФОРЕЗІ ЯК МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕТЕЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ХРОМАТИНУ (20 хв).

Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

2. **Новосильна О.В.¹, Бондарчук Т.В.¹, Фатальська А.², Вісловух А.А.¹, Дадлез М.², Негруцький Б.С.¹** ІЗОФОРМИ ТРАНСЛЯЦІЙНОГО ФАКТОРА eEF1A: СТРУКТУРНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ (20 хв).

¹Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ;

²Інститут біохімії і біофізики ПАН, м. Варшава, Польща.

3. **Rybak M.Yu., Rayevsky A.V., Tukalo M.A.** ESTABLISHING OF THE CHIRAL SELECTIVITY IN TRANSLATION APPARATUS: THE ROLE OF CIS- AND TRANS-EDITING FACTORS (20 хв).

Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv.

4. **Шликов С.Г.¹, Бабіч Л.Г.¹, Карахін С.О.¹, Єсипенко О.А.², Кальченко В.І.², Костерін С.О.¹** МОДУЛЯЦІЯ КАЛІКС[4]АРЕНАМИ МЕМБРАННОГО ПОТЕНЦІАЛУ МІТОХОНДРІЙ МІОМЕТРИЯ (20 хв).

¹Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ; ²Інститут органічної хімії НАН України, м. Київ.

5. **Shtemenko N.I.^{1,2}, Polokhina K.V.^{1,2}, Shtemenko A.V.²** DNA-INTERACTIONS AND ANTICANCER ACTIVITY OF THE RHENIUM CLUSTER COMPOUNDS (20 хв).

¹Ukrainian State University of Chemical Technology, Dnipro; ²Dnipro University of Technology, Ukraine.

Симпозіум 2 – Регуляція метаболічних процесів та клітинних функцій за норми і патології (куратори: чл.-кор. НАН України Стойка Р.С., проф. Філоненко В.В., проф. Матишевська О.П., проф. Дробот Л.Б., проф. Кравець В.С., проф. Фіра Л.С.)

11:30 – 13:10 (Ауд. № 1)

1. **Młynarz P.** DELINEATION OF PERTURBED BIOCHEMICAL PATHWAYS BY EXTERNAL STIMULI BASING ON CELLULAR MODELS AND SERUM SAMPLES - METABOLOMICS STUDIES (20 min).

*Department of Chemistry, WrUST, Division of Bioorganic Chemistry
Department of Chemistry, Wrocław University of Technology, Poland.*

2. **Kravets V.S.¹, Martinec J.², Ruelland E.³, Kripach V.A.⁴** LIPID SIGNALING IN HORMONAL REGULATION OF CELL METABOLISM (20 хв).

¹Kukhar Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; ²Institute of Experimental Botany AS CR, Czech Republic; ³Université Paris Est, Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris, Créteil; France; ⁴Institute of Bioorganic Chemistry, NAS of Belarus, Belarus.

3. **Дмухальська Є.Б., Корда М.М., Кліц І.М.** ВПЛИВ ПЕПТИДУ ЦИСТЕЇЛ-ГІСТИДИЛ-ТИРОЗИЛ-ГІСТИДИЛ-ІЗОЛЕЙЦИН НА ЛІПІДНИЙ ОБМІН ЩУРІВ, УРАЖЕНИХ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ І ПЕСТИЦИДОМ (15 хв).

Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України.

4. **Ushakova G.O.** THE CALCIUM BINDING PROTEIN S100B, RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (RAGE) AND GLYCOSAMINOGLICANS AS REGULATORS OF ETIOPATHOGENESIS OF NEURODEGENERATION (15 хв).

Oles Honchar Dnipro National University, Dnipro, Ukraine.

5. **Grushanyk N.¹, Sarai I.¹, Stasyk O.V.², Stasyk O.G.¹** RECOMBINANT HUMAN ALPHA-SYNUCLEIN DEPRESSES CORRECTIVE EFFECT OF SPERMIDINE ON PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE IN OGATAEA POLYMORPHA MODEL YEAST STRAIN (15 хв).

¹Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine; ²Institute of Cell Biology of NAS of Ukraine, Lviv.

6. **Semchyshyn H.M.** METABOLISM OF GLYCATION PRODUCTS IN RELATION TO CARBONYL/OXIDATIVE STRESS AND ASSOCIATED PATHOLOGIES (15 хв).

Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine.

Симпозіум 3 – Медична та фармакологічна біохімія (куратори: чл.-кор. НАН України Мінченко О.Г., проф. Великий М.М., проф. Воробець З.Д., проф. Кліщ І.М., проф. Калінський М.І., проф. Толстанова Г.М., д-р біол. наук Фальфушинська Г.І.)

11:30 – 13:10 (Ауд. № 3)

1. **Тронько М.Д.,** Пушкаръов М.В., Соколова Л.К., Пушкаръов В.В., Ковзун В.В. МЕХАНІЗМИ ІНСУЛІНО-РЕЗИСТЕНТНОСТІ ЗА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ II ТИПУ (20 хв).

ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України», м. Київ.

2. **Kuchmerovska T.,** Tykhonenko T., Tykhomyrov A., Guzyk M. NEW INSIGHTS IN NICOTINAMIDE AND NICOTINOYL-GABA ACTION ON DIABETES ASSOCIATED NERVOUS SYSTEM DISORDERS (20 хв).

Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv.

3. **Коваленко О.П.,** Волинець Г.П., Рибак М.Ю., Старосила С.А., Гудзера О.Й., Лукашов С.С., Бджола В.Г., Ярмолюк С.М., Тукало М.А. ПОХІДНІ N-БЕНЗИЛІДЕН-N'-ТІАЗОЛ-2-ІЛ-ГІДРАЗИНУ ЯК ІНГІБІТОРИ ПОДВІЙНОЇ ДІЇ ПРОТИ АМІНОАЦИЛ-tRNA СИНТЕТАЗ *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* (15 хв).

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ.

4. **Volynets G.P.,** Starosyla S.A., Bdzholo V.G., Rybak M.Yu., Kovalenko O.P., Yarmoluk S.M., Tukalo M.A. DEVELOPMENT OF AMINOACYL-tRNA MULTI-TARGET INHIBITORS USING HYBRID VIRTUAL SCREENING TO OVERCOME *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* RESISTANCE TO ANTIBIOTICS (15 хв).

Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv.

5. Holota Yu.¹, Dovbynychuk T.¹, Kaji I.², Vareniuk I.¹, Dzyubenko N.¹, Chervinska T.¹, Zakordonets L.³, Stetska V.¹, Ostapchenko L.¹, Serhiychuk T.¹, **Tolstanova G.¹** THE LONG-TERM CONSEQUENCES OF ANTIBIOTIC THERAPY: ROLE OF COLONIC SHORT-CHAIN FATTY ACIDS (SCFA) SYSTEM AND INTESTINAL BARRIER INTEGRITY (15 хв).

¹Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine; ²UCLA/CURE West LA VA Medical Center, Los Angeles, USA; ³O.Bohomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine.

6. Horyn O.I., Gnatyshyna L.L., Poznanski D.V., Kaluhin Ya.I., Chernik I.V., **Falfushynska H.I.** BIOCHEMICAL MANIFESTATIONS IN OBESE WOMEN DEPENDS ON AGE AND CONCOMITANT PATHOLOGY (15 хв).

Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine.

13:10 – 14:30 ПЕРЕРВА НА ОБІД

14:30 – 16:00 Пленарне засідання – 2 (Актова зала)

Головуючі: *акад. НАН України Чехун В.Ф., чл.-кор. НАМН України Пархоменко О.М., д-р Шандор Варі*

1. **Чехун В.Ф., акад. НАН України.** РОЛЬ МІКРО РНК У СУЧАСНІЙ ДІАГНОСТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ РАКУ (30 хв).

Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, м. Київ.

2. **Пархоменко О.М., чл.-кор. НАМН України.** КАРДІОЛОГІЯ І ТРАНСЛЯЦІЙНА МЕДИЦИНА: ВІД ІДЕЇ ДО НОВИХ ЛІКУВАЛЬНИХ СТРАТЕГІЙ (30 хв).

Інститут кардіології імені академіка М.Д. Стражеска, м. Київ.

3. **Філоненко В.В.¹, проф., Гут І.Т.²** КОАЛЮВАННЯ БІЛКІВ: НОВА ФУНКЦІЯ КоА ЯК АНТИОКСИДАНТА ТА НОВИЙ МЕХАНІЗМ РЕГУЛЯЦІЇ АКТИВНОСТІ ЕНЗИМІВ В КЛІТИНІ (30 хв).

¹*Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ;*

²*Університетський коледж Лондона, Велика Британія.*

16:00 – 16:30 Інформація спонсорів (Актова зала)

Онопченко О.В. 3D-КЛІТИННІ МОДЕЛІ – *IN VITRO* ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОГО ПОКОЛІННЯ (ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТИВУВАННЯ) (10 хв).

Компанія «АЛТ Україна Лтд», м. Київ.

Вовчаренко В. ЕКСТЕМПОРАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ (10 хв).

Корпорація «АРТЕРІУМ», м. Київ.

Стадник В.В., Лупак М.І. MOREDN CLINICAL DIAGNOSTICS TRENDS AND RELATED SOFTWARE SOLUTIONS COMPREHENSIVE MARKET ANALYSIS EXPLORING FOR SCIENTIFIC RESEARCHES AND IMPROVEMENTS (10 хв).

Компанія «ISD Information Systems», м. Львів.

16:30 – 17:00 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ ТА ПОСТЕРНА СЕСІЯ І (симпозіуми 1, 2) (Вестибюль перед Актовою залюю)

17:00 – 18:20 ПРОДОВЖЕННЯ СИМПОЗІАЛЬНИХ ЗАСІДАНЬ

Симпозіум 1 – Структура, функції та властивості біологічних макромолекул і надмолекулярних комплексів (куратори: акад. НАН України Костерін С.О., акад. НАН України Тукало М.А., д-р біол. наук Гриненко Т.В., проф. Сиволоб А.В., проф. Негруцький Б.С., проф. Грубінко В.В.).

17:00 – 18:20 (Ауд. № 3-А)

6. **Варбанець Л.Д., Булигіна Т.В.** СТРУКТУРА, ФУНКЦІЯ ТА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ЛІПОПОЛІСАХАРИДІВ *ENTEROBACTERIACEAE* (20 хв).

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, м. Київ.

7. **Гриненко Т.В., Яценко Т.А.** РОЛЬ СТРУКТУРНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ В D-РЕГІОНАХ ФІБРИНУ ПІД ЧАС ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ В АКТИВАЦІЇ ФІБРИНОЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ (20 хв).

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

8. **Ткачук З.Ю.** ТЕРАПЕВТИЧНІ ОЛІГОРИБОНУКЛЕОТИДИ ТА ЇХ КОМПЛЕКСИ: БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ І МЕХАНІЗМ ДІЇ (20 хв).

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ.

9. **Остапчук А.М., Штеніков М.Д., Лужецький А.М., Іваниця В.О.** ЕКЗОМЕТАБОЛІТИ АНТАГОНІСТИЧНО АКТИВНИХ ШТАМІВ *BACILLUS* З ГЛИБОКОВОДНИХ ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ ЧОРНОГО МОРЯ (20 хв).

Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова.

Симпозіум 2 – Регуляція метаболічних процесів та клітинних функцій за норми і патології (куратори: чл.-кор. НАН України Стойка Р.С., проф. Філоненко В.В., проф. Матишевська О.П., проф. Дробот Л.Б., проф. Кравець В.С., проф. Фіра Л.С.)

17:00 – 18:20 (Ауд. № 1)

7. Lykhenko O., Zhoha V., Lykhenko D., Frolova A., Martsenyuk O., **Obolenskaya M.** HOW SMOKING MAY DECREASE THE RISK OF PREECLAMPSIA DEVELOPMENT **(20 хв)**.
Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv.
8. **Тухомыров А.А.¹**, Nedzvetsky V.S.², Agca C.A.², Guzyk M.M.¹, Grinenko T.V.¹ PLASMINOGEN/PLASMIN AFFECTS EXPRESSION OF CELL CIRCLE/ APOPTOSIS REGULATORS AND INDUCES AUTOPHAGY IN A549 HUMAN LUNG CANCER CELLS **(20 хв)**.
¹Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv; ²Bingol University, Bingol, Turkey.
9. **Векліч Т.О.**, Шкрабак О.А. СУПРАМОЛЕКУЛЯРНІ СПЛУКИ КАЛІКС[4]АРЕНИ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ СЕЛЕКТИВНІ ІНГІБІТОРИ КАЛЬЦІЄВОЇ ПОМПИ ПЛАЗМАТИЧНОЇ МЕМБРАНИ ГЛАДЕНЬКИХ М'ЯЗІВ **(20 хв)**.
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.
10. **Nagaliavska M.R.¹**, Horbulinska A.V.¹, Mishchenko L.T.², Sybirna N.O.¹ YACON EXTRACTS PREVENT DIABETES INDUCED OXIDATIVE DAMAGE OF MORPHO-FUNCTIONAL STATE OF LEUKOCYTES **(20 хв)**.
¹Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine; ²Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine.

Симпозіум 3 – Медична та фармакологічна біохімія (куратори: чл.-кор. НАН України Мінченко О.Г., проф. Великий М.М., проф. Воробець З.Д., проф. Кліщ І.М., проф. Калінський М.І., проф. Толстанова Г.М., д-р біол. наук Фальфушинська Г.І.)

17:00 – 18:20 (Ауд. № 3)

7. **Korchynskiy O.^{1,2}, Czarnik-Kwasniak J.², Malysheva Ch., Koch A.E.** DETECTION OF ANTI-CITRULLINATED CHEMOKINE ANTIBODIES AND THEIR ROLE IN PATHOPHYSIOLOGY, DIAGNOSTICS AND PROGNOSIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS **(20 хв)**.

¹Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv; ²Rzeszow University Medical Faculty, Rzeszow, Poland.

8. **Божков А.І.¹, Кургузова Н.І.¹, Сидоров В.І.¹, Громовий Т.Ю.²** МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ МЕТАБОЛІЧНОЇ ПАМ'ЯТІ І ПРОЦЕСИ СТАРІННЯ ОРГАНІЗМУ **(15 хв)**.

¹НДІ біології Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, м. Харків; ²Інститут хімії поверхні ім. А.А. Чуйка НАН України, м. Київ.

9. **Лихацький П.Г., Фіра Л.С.** ОКИСНЮВАЛЬНИЙ ТА НІТРООКИСНЮВАЛЬНИЙ СТРЕС В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ, УРАЖЕНИХ НІТРИТОМ НАТРІЮ НА ТЛІ ХРОНІЧНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ТЮТЮНОВИМ ДИМОМ **(15 хв)**.

Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України.

10. **Єфіменко Н.В., Сибірна Н.О.** АГРЕГАЦІЯ ТРОМБОЦИТІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ **(15 хв)**.

Львівський національний університет імені Івана Франка.

11. **Фафула Р.В., Воробець З.Д.** БІОХІМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ПОРУШЕНЬ ЗАПЛІДНЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ СПЕРМАТОЗОЇДІВ ІНФЕРТИЛЬНИХ ЧОЛОВІКІВ **(15 хв)**.

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.

2 ЖОВТНЯ (СЕРЕДА)

08:00 – 09:00 МОНТУВАННЯ СТЕНДОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ:
СЕСІЯ II: (симпозіуми 3–5) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)

09:00 – 10:30 Пленарне засідання – 3 (*Актова зала*)

Головуючі: *акад. НАН України Сибірний А.А., чл.-кор. НАН України Стойка Р.С., проф. Дзядевич С.В.*

1. *Sibirny A.^{1,2}, Academician of NAS of Ukraine.* METABOLIC ENGINEERING OF THE CONVENTIONAL AND NON-CONVENTIONAL YEASTS FOR CONSTRUCTION OF THE ROBUST PRODUCERS OF 1ST AND 2ND GENERATION FUEL ETHANOL (30 хв).

¹Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv; ²University of Rzeszow, Poland.

2. *Stoika R., Corr. Member of NAS of Ukraine.* «SMART» NANOMEDICINES: DESIGN AND BIOACTIVITY (30 хв).

Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv.

3. *Дзядевич С.В., проф., Солдаткін О.О., Солдаткін О.П.* НАНОМАТЕРІАЛИ В БІОСЕНСОРИЦІ (30 хв).

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ.

10:30 – 10:45 Інформація спонсорів (*Актова зала*)

ТОВ «Вектор Бест Україна», м. Київ (5 хв).

ТОВ «СФЕРА СІМ», м. Львів (5 хв).

ТОВ «Глобал Біомаркетинг Груп», м. Київ (5 хв).

10:45 – 11:30 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ ТА ПОСТЕРНА СЕСІЯ II
(симпозіуми 3–5) (*Вестибюль перед Актовою залюю*)

СИМПОЗІАЛЬНІ ЗАСІДАННЯ

Симпозіум 1 – Структура, функції та властивості біологічних макромолекул і надмолекулярних комплексів (куратори: акад. НАН України Костерін С.О., акад. НАН України Тукало М.А., д-р біол. наук Гриненко Т.В., проф. Сиволоб А.В., проф. Негруцький Б.С., проф. Грубінко В.В.)

11:30 – 13:10 (Ауд. № 3-А)

1. **Stoliar O.B.¹, Gnatyshyna L.L.^{1,2}, Khoma V.V.¹, Mishchuk O.V.³ METALLOTHIONEINS – METAL CHELATORS AND SULFUR SWITCHES. TWO FACES OF «UNCONVENTIONAL PROTEINS FROM UNCONVENTIONAL ANIMAL MODEL» (20 хв).**
¹Volodymyr Hnatiuk Ternopil National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine; ² I.Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ternopil, Ukraine; ³Rowan University, Glassboro, NJ, USA.
2. **Бабіч Л.Г.¹, Шликов С.Г.¹, Манько В.В.², Костерін С.О.¹ ЗВ'ЯЗОК МІЖ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ ІОНІЗОВАНОГО Са і ФУНКЦІОНУВАННЯМ МІТОХОНДРІЙ (20 хв).**
¹Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ; ²Львівський національний університет імені Івана Франка.
3. **Афанасьєва К.С.¹, Чопей М.І.¹, Олефіренко В.В.¹, Анопрієнко О.В.², Скрипін І.Я.² РЕОРГАНІЗАЦІЯ ПЕТЕЛЬНИХ ДОМЕНІВ ДНК У КЛІТИНАХ ГЛІОБЛАСТОМИ ЗА РІЗНИХ УМОВ КУЛЬТИВУВАННЯ (20 хв).**
¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка; ²Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ.
4. **Gnatyshyna L.L.^{1,2}, Stoika R.S., Sokolova I.M.⁴, Zaichenko O.S.⁵, Falfushynska H.I.¹, Stoliar O.B.¹ THE INTEGRATED CELLULAR RESPONSE IN FRESHWATER ANIMALS EXPOSED TO SYNTHETIC METAL-CONTAINING NANOMATERIALS (20 хв).**
¹Volodymyr Hnatiuk Ternopil National Pedagogical University, Ukraine; ²I.Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ukraine; ³Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv; ⁴Marine Biology, Institute of Biological Sciences, University of Rostok, Germany; ⁵National University «Lviv Polytechnics», Ukraine.
5. **Voroshyllova N.M., Verevka S.V. NANO-SIZE PROTEIN AGGREGATES AS A MACRO PROBLEM OF PROTEOMICS (20 хв).**
O.S. Kolomiychenko Institute of Otolaryngology, NAMS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Симпозіум 2 – Регуляція метаболічних процесів та клітинних функцій за норми і патології (куратори: чл.-кор. НАН України Стойка Р.С., проф. Філоненко В.В., проф. Матишевська О.П., проф. Дробот Л.Б., проф. Кравець В.С., проф. Фіра Л.С.)

11:30 – 13:10 (Ауд. № 1)

1. **Patalakh I.I., Revka O.V., Drobotko T.V., Grinenko T.V.** PLATELETS PROVIDE SPATIOTEMPORAL COORDINATION BETWEEN COAGULATION AND FIBRINOLYSIS IN A DEVELOPING FIBRIN CLOT (20 хв).
Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv.
2. **Sabadashka M., Sybirna N.** DIABETES MELLITUS ACCOMPANIED BY OXIDATIVE-NITRATIVE STRESS DEVELOPMENT IN LEUKOCYTES (20 хв).
Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine.
3. **Horak I., Gudkova O., Latyshko N., Kishko T., Khudiakova O., Volodina T., Popova N., Skaterna T., Krysiuk I., Shandrenko S, Drobot L.** RUK/CIN85-OVEREXPRESSING MURINE BREAST ADENOCARCINOMA 4T1 CELLS POSSESS PROPERTIES OF AMOEBOID MODE OF MIGRATION/INVASION (20 хв).
Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv.
4. **Данилович Г.В., Данилович Ю.В.** КАЛІКС[4]АРЕНИ – МОДУЛЯТОРИ ТРАНСПОРТНИХ І МЕТАБОЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В МІТОХОНДРІЯХ ГЛАДЕНЬКОГО М'ЯЗА (20 хв).
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.
5. **Байляк М.М.** ГЕРОПРОТЕКТОРНІ ВЛАСТИВОСТІ АЛЬФА-КЕТО-ГЛУТАРАТУ У ПЛОДОВОЇ МУШКИ ДРОЗОФІЛИ (20 хв).
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ.

Симпозіум 3 – Медична та фармакологічна біохімія (куратори: чл.-кор. НАН України Мінченко О.Г., проф. Великий М.М., проф. Воробець З.Д., проф. Кліщ І.М., проф. Калінський М.І., проф. Толстанова Г.М., д-р біол. наук Фальфушинська Г.І.)

11:30 – 13:10 (Ауд. № 3)

1. **Manko N.¹, Starykovych M.¹, Zaichenko O.², Mitina N.², Paiuk O.², Stoika R.¹, Kit Y.¹** BIOLOGICAL ACTIVITY OF SER-PRO-CYS PEPTIDE AND ITS CONJUGATES WITH SYNTHETIC FUNCTIONAL POLYMERS (20 хв).
¹Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv; ²Lviv National Polytechnic University, Ukraine.
2. **Косякова Г.В.¹, Бердишев А.Г.¹, Ткаченко О.С.¹, Досенко В.С.², Гула Н.М.¹** УЧАСТЬ ЯДЕРНИХ РЕЦЕПТОРІВ (PPAR-GAMMA) У РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОГО СТАНУ В ЩУРИВ (20 хв).
¹Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ; ²Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, м. Київ.
3. **Склярів О.Я.,** Фоменко І.С., Денисенко Н.В., Склярів П.О., Лозинська І.І. РОЛЬ ГАЗОВИХ МЕДІАТОРІВ (НІТРОГЕНУ ОКСИД ТА ГІДРОГЕНУ СУЛЬФІД) ПРИ ДІЇ СТРЕСУ ТА БЛОКУВАННІ ЦИКЛООКСИГЕНАЗИ У ОРГАНАХ ТРАВНОЇ СИСТЕМИ (15 хв).
Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.
4. **Tkachenko A.S., Onishchenko A.I., Gubina-Vakulyck G.I., Nakonechna O.A., Gorbach T.V., Stetsenko S.O.** COMPARATIVE ANALYSIS OF HSP70 AND HSP90alpha EXPRESSION IN NASAL EPITHELIAL CELLS OF PATIENTS WITH CHRONIC RHINOSINUSITIS WITH NASAL POLYPS (15 хв).
Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine.
5. **Скрипник М.¹, Петрушенко Т.¹, Снівак М.², Криворучко Т.¹, Непорада К.¹** БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ В РОТОВІЙ РІДИНІ ТА ТКАНИНАХ ПАРОДОНТА ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ ІЗ ОЖИРІННЯМ (15 хв).
¹Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава; ²Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, м. Київ.
6. **Zaichko N.V., Palamarchuk I.V., Blazhchenko V.V., Ostrenyuk R.S., Bobetska O.P.** AGE-RELATED CHANGES IN HYDROGEN SULFIDE METABOLISM IN RATS' ORGANS: CONNECTION WITH MEDIATORS OF ANGIOGENESIS (15 хв).
National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsia, Ukraine.

Симпозіум 4 – Біотехнологія та нанобіотехнологія (куратори: акад. НАН України Сибірний А.А., проф. Гончар М.В., проф. Дзядевич С.В., проф. Варбанець Л.Д., проф. Борисова Т.О., проф. Бондаренко Т.П., проф. Покотило О.С.)

11:30 – 13:10 (Великий конференц-зал)

1. **Gonchar M.V.** DEIMINASES IN ENZYMATIC ANALYSIS AND BIOSENSORICS (20 хв).
Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv.
2. **Sergeyeva T.A.** APPLICATION OF MOLECULARLY IMPRINTED NANOSTRUCTURED POLYMERS AS BIOMIMICS IN SMARTPHONE-BASED SENSOR SYSTEMS (20 хв).
Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv.
3. **Fedorovych D.V.**¹, Dmytruk K.V.¹, Boretsky Y.R.², Tsyrunyk A.O.¹, Ruchala J.³, Pavliukh K.V.¹, Sibirny A.A.^{1,3} GENE BCRP CODING FOR RIBOFLAVIN EXCRETASE IS IMPORTANT FOR IMPROVEMENT OF RIBOFLAVIN PRODUCTION IN YEAST (20 хв).
¹*Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine;* ²*Lviv State University of Physical Culture, Lviv, Ukraine;* ³*University of Rzeszow, Rzeszow, Poland.*
4. **Бондаренко Т.П.,** Кірошка В.В., Пахомов О.В., Трутаєва І.А. ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬКО-ТЕМПЕРАТУРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЩОДО РЕПРОДУКТИВНИХ ТКАНИН В БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ (20 хв).
Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків.
5. **Petrenko A.Yu.,** Trufanova N.A. CRYOPRESERVATION OF MESENCHYMAL STROMAL CELLS IN THREE-DIMENSIONAL (3D) CONSTRUCTS BY VITRIFICATION (20 хв).
Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine, NAS of Ukraine, Kharkiv.

Симпозіум 5 – Біохімія сільськогосподарських тварин і рослин. Харчова біохімія (куратори: акад. НАН і НААН України Мельничук Д.О., акад. НААН України Влізло В.В., акад. НААН України Мельничук С.Д., проф. Сибірна Н.О., проф. Колупаєв Ю.Є., проф. Юкало В.Г.)

11:30 – 13:10 (Навчальна ауд., 3-й поверх)

1. **Мельничук С.Д.** АЦИДОЗ ПРИРОДИ: ПРОБЛЕМИ ВИНИКНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ ЛЮДСТВА (20 хв).

Сумський національний університет.

2. **Сибірна Н.О., Сабадашка А.М., Гачкова Г., Нагалецька М.** ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРЧОВІ ПРОДУКТИ З АНТИОКСИДАНТНОЮ ТА ЦУКРОЗНИЖУВАЛЬНОЮ ДІЄЮ (20 хв).

Львівський національний університет імені Івана Франка.

3. **Kaprelyants L.V.** ENZYMATIC REACTIONS ARE USEFUL METHODS FOR FOOD POLYSACCHARIDE BIOTRANSFORMATIONS (20 хв).

Odesa National Academy of Food Technologies, Odesa, Ukraine.

4. **Колупаєв Ю.Є.^{1,2}, Кокорев О.І.¹, Ястреб Т.О.¹, Горелова О.І.¹** УЧАСТЬ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ В ІНДУКУВАННІ ТЕПЛІСТІЙКОСТІ ПРОРОСТКІВ ПШЕНИЦІ ПОЛІАМІНАМИ (20 хв).

¹*Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва;*

²*Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна.*

5. **Карпець Ю.В.¹, Колупаєв Ю.Є.^{1,2}, Лугова Г.А.¹, Швиденко М.В.¹** ФУНКЦІОНАЛЬНА ВЗАЄМОДІЯ НІТРАТ- І L-АРГІНІН-ЗАЛЕЖНОГО ШЛЯХІВ СИНТЕЗУ ОКСИДУ АЗОТУ ПРИ ІНДУКУВАННІ СТРЕС-ПРОТЕКТОРНИХ РЕАКЦІЙ ПРОРОСТКІВ ПШЕНИЦІ (20 хв).

¹*Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва;*

²*Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна.*

13:10 – 14:30 ПЕРЕРВА НА ОБІД

14:30 – 15:50 ПРОДОВЖЕННЯ СИМПОЗІАЛЬНИХ ЗАСІДАнь

Симпозіум 1 – Структура, функції та властивості біологічних макромолекул і надмолекулярних комплексів (куратори: акад. НАН України Костерін С.О., акад. НАН України Тукало М.А., д-р біол. наук Гриненко Т.В., проф. Сиволоб А.В., проф. Негруцький Б.С., проф. Грубінко В.В.)

14:30 – 15:50 (Ауд. № 3-А)

6. **Bondarchuk T.V.¹, Shalak V.F.¹, Fatalska A.², Lozhko D.M.¹, Szczepanowski R.H.³, Dadlez M.², Negrutskii B.S.¹, El'skaya A.V.¹ THE NEW MODEL OF STRUCTURAL ORGANIZATION OF THE HUMAN TRANSLATION ELONGATION COMPLEX eEF1B (20 хв).**

¹Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv; ²Institute of Biochemistry and Biophysics, Poland Academy of Sciences, Warsaw, Poland; ³International Institute of Molecular and Cell Biology, Warsaw, Poland.

7. **Соколік В.В. РЕАЛІЗАЦІЯ ЗД-ГЕНЕТИЧНОГО КОДУ БІЛКІВ ІЗОАКЦЕПТОРНИМИ тРНК (20 хв).**

ДУ «Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України», м. Харків.

8. **Пирогова Л.В.¹, Чернишенко В.О.¹, Колеснікова І.М.¹, Платонова Т.М.¹, Сторожук О.Б.², Сторожук Л.О.², Костюченко О.П.¹, Чернишенко Т.М.¹, Сторожук Б.Г.², Макогоненко Є.М.¹ ФОРМУВАННЯ І ГІДРОЛІЗ ФІБРИНОВОГО ЗГУСТКУ В ПЛАЗМІ КРОВІ ЛЮДИНИ ЗА ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ (20 хв).**

¹Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ; ²Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова.

9. **Бродяк І.В., Біла І.І., Сибірна Н.О. ДИНАМІКА ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ АКТИНОВИХ ФІЛАМЕНТІВ ЛЕЙКОЦИТІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ЗА ВВЕДЕННЯ АГМАТИНУ (20 хв).**

Львівський національний університет імені Івана Франка.

Симпозіум 2 – Регуляція метаболічних процесів та клітинних функцій за норми і патології (куратори: чл.-кор. НАН України Стойка Р.С., проф. Філоненко В.В., проф. Матишевська О.П., проф. Дробот Л.Б., проф. Кравець В.С., проф. Фіра Л.С.)

14:30 – 15:50 (Ауд. № 1)

6. **Мінченко О.Г., Вілецька Ю.М., Мінченко Д.О.** ЕКСПРЕСІЯ ЗАЛЕЖНИХ ВІД СТРЕСУ ЕНДОПЛАЗМАТИЧНОГО РЕТИКУЛУМА ГЕНІВ ЗА УМОВ ОЖИРІННЯ ТА РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО ІНСУЛІНУ (20 хв).
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.
7. **Галицький В.А.** ІМУНОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ПУХЛИН: РОЛЬ ЗСУВІВ У МІКРОРНКОМІ (15 хв).
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.
8. **Раєцька Я.Б., Чорненька Н.М., Коваль, Т.В., Савчук О.М., Остапченко Л.І.** РОЛЬ ПРОТЕОЛІЗУ В БІОХІМІЧНИХ МЕХАНІЗМАХ ЗАГОЄННЯ ОПІКУ СТРАВОХОДУ (15 хв).
ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка.
9. **Цвіліховський В.І., Жирякова І.О., Махендірараса Л.П.** СТАН АНТИОКСИДАНТНИХ СИСТЕМ ОРГАНІЗМУ В УМОВАХ ШТУЧНОГО ГІПОБІОЗУ (15 хв).
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ.
10. **Мельник А.В., Заїчко Н.В., Остернюк Р.С., Тертишина О.В.** ВПЛИВ РІЗНОГО РІВНЯ СТАТЕВИХ ГОРМОНІВ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СЕРЦЯ ЩУРІВ: ЗВ'ЯЗОК З ВМІСТОМ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ (15 хв).
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова.

Симпозіум 3 – Медична та фармакологічна біохімія (куратори: чл.-кор. НАН України Мінченко О.Г., проф. Великий М.М., проф. Воробець З.Д., проф. Кліц І.М., проф. Калінський М.І., проф. Толстанова Г.М., д-р біол. наук Фальфушинська Г.І.)

14:30 – 15:50 (Ауд. № 3)

7. **Veliky M.M.**, Lisakovska O.O., Shymanskyi I.O., Khomenko A.V., Zlatous N.V. THE ROLE OF VITAMIN D₃ IN CYTOKINE-DEPENDENT REGULATION OF BONE TISSUE REMODELLING AT EXPERIMENTAL OSTEOPOROSIS (20 хв).

Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv.

8. **Луговська Н.Е.¹**, Колеснікова І.М.¹, Чернуха Л.М.², Ковальчук В.М.², Костюченко О.П.¹, Платонова Т.М.¹, Чернишенко В.О.¹, Комісаренко С.В.¹ ВИЗНАЧЕННЯ D-ДИМЕРУ НЕДОСТАТНЄ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ТРОМБОТИЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З ГЛИБОКИМ ТРОМБОЗОМ ВЕН (15 хв).

¹Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ; ²Національний інститут хірургії і трансплантології ім. О.О. Шалімова НАМН України, м. Київ.

9. **Arkhyrchuk I.V.²**, **Vasylchenko V.S.²**, **Kuchmenko O.B.^{1,2,3}**, **Malynovska I.E.¹**, **Tereshchenko N.M.¹**, **Shumakov V.O.¹** MODELING THE PROGRESSION OF ATHEROSCLEROSIS FROM BLOOD LIPOPROTEINS CHOLESTEROL CONCENTRATIONS AND PARAOXONASE-1 ACTIVITY IN PATIENTS AFTER ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION (15 хв).

¹National Scientific Centre “Strazhesko Institute of Cardiology of NAMS of Ukraine”, Kyiv; ²National University of “Kyiv-Mohyla Academy”, Kyiv; ³Nizhyn Hohol State University, Nizhyn, Ukraine.

10. **Maslak G.S.** GLYCOTOPES OF BLOOD CELLS IN LEUKEMIAS (15 хв).
Dnipropetrovsk Medical Academy of the Ministry of Health of Ukraine, Dnipro.

11. **Конопельнюк В.В.**, **Компанець І.В.**, **Голобородько Є.Є.**, **Остапченко Л.І.** БІОХІМІЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ОЖИРІННЯ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ (15 хв).

ННЦ «Інститут біології і медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

Симпозіум 4 – Біотехнологія та нанобіотехнологія (куратори: акад. НАН України Сибірний А.А., проф. Гончар М.В., проф. Дзядевич С.В., проф. Варбанець Л.Д., проф. Борисова Т.О., проф. Бондаренко Т.П., проф. Покотило О.С.)

14:30 – 15:50 (Великий конференц-зал)

6. **Прилуцька С.¹, Гребіник А.^{1,2}, Гринюк І.¹, Линчак О.¹, Дробот Л.³, Матишевська О.³ C₆₀ ФУЛЕРЕН ТА ЙОГО КОМПЛЕКС З ЦИСПЛАТИНОМ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ПРОТИПУХЛИННІЙ ТЕРАПІЇ (20 хв).**

¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка; ²Технічний університет прикладних наук, Вільдау, ФРН; ³Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

7. **Кобилінська Л.¹, Скорохід Н.², Івасечко І.², Панчук Р.², Мітіна Н.³, Заїченко О.³, Лесик Р.¹, Зіменковський Б.¹, Стойка Р.² КОМПЛЕКСУВАННЯ ПОХІДНИХ 4-ТІАЗОЛІДИНОНУ З ПОЛІМЕРНИМ НАНОРОЗМІРНИМ НОСІЄМ ПОСИЛЮЄ ЇХНЮ ПРОТИПУХЛИННУ АКТИВНІСТЬ *IN VITRO* ТА ЗМЕНШУЄ НЕГАТИВНУ ПОБІЧНУ ДІЮ *IN VIVO* (20 хв).**

¹Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького; ²Інститут біології клітини НАН України, м. Львів; ³Національний університет «Львівська Політехніка».

8. **Балацький В.В., Миронова А.О., Рубан Т.М., Мацевич Л.Л., Півень О.О. КАРДІОМІОГЕННЕ ПЕРЕПРОГРАМУВАННЯ ЯК ПОТЕНЦІЙНИЙ МЕТОД РЕГЕНЕРАЦІЇ МІОКАРДА: ЗАСТОСУВАННЯ CRISPRa СИСТЕМИ (15 хв).**

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ.

9. **Picus P., Rymar S., Shuvalova N. STUDY OF THE DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF THE THERAPEUTIC EFFECT OF NATIVE AND PRECONDITIONED HUMAN MSCs BASED ON THE MODEL OF ACUTE ABDOMINAL INFLAMMATION IN MICE (15 хв).**

Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv.

10. **Зуєва О. КЛІТИНА ПІД ПРИЦІЛОМ (10 хв).**

ТОВ «Біолабтех ЛТД», м. Київ.

Симпозіум 5 – Біохімія сільськогосподарських тварин і рослин. Харчова біохімія (куратори: *акад. НАН і НААН України Мельничук Д.О., акад. НААН України Влізло В.В., акад. НААН України Мельничук С.Д., проф. Сибірна Н.О., проф. Колупаєв Ю.Є., проф. Юкало В.Г.*)

14:30 – 15:50 (Навчальна ауд., 3-й поверх)

6. **Федець О.М.¹**, Дмитрук К.В.³, Вінярчик С.², Курляк І.М.¹, Дмитрук О.В.³, Адашек Л.², Заяць О.І.¹, Федорчук А.О.¹, Мідяний С.В.¹, Сас Н.Б.¹ **ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПОЛІМОРФІЗМУ ГЛУТАТІОНТРАНСФЕРАЗИ З НОВОУТВОРЕННЯМИ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У СОБАК (20 хв).**

¹Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького; ²Люблінський природничий університет, м. Люблін, Польща; ³Інститут біології клітини НАН України, м. Львів.

7. **Marenkov O.M., Kovalchuk Y.P., Shapovalenko Z.V.** THE CHANGES OF GLIAL FIBRILLARY ACIDIC PROTEIN LEVEL IN MARBLED CRAYFISH *PROCAMBARUS VIRGINALIS* GANGLIA UNDER THE VARIOUS TEMPERATURE REGIMES (20 хв).

Oles Honchar Dnipro National University, Dnipro Ukraine.

8. **Данченко О.О.^{1,2}**, Кошелев О.І.¹, Галько Т.І.¹, Ніколаєва Ю.В.¹, Яковійчук О.В.¹, Здоровцева Л.М.², Данченко М.М.² **ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ ВІВСА ПОСІВНОГО НА ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЛІПІДІВ М'ЯЗОВИХ ТКАНИН ГУСЕЙ (20 хв).**

¹Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького; ²Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь.

9. **Цехмістренко С.І.**, Поліщук С.А., Поліщук В.М., Пономаренко Н.В., Цехмістренко О.С., Селезньова О.О., Роль Н.В. **ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ В СПЕРМІ ЧИСТОПОРІДНИХ І ГІДРИДНИХ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ (20 хв).**

Білоцерківський національний аграрний університет.

15:50 – 16:30 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ ТА ПОСТЕРНА СЕСІЯ II (симпозіуми 3–5) (Вестибюль перед Актовою залю)

16:30 – 18:30 (Актова зала)

З'їзд українського біохімічного товариства

3 ЖОВТНЯ (ЧЕТВЕР)

09:00 – 10:40 Пленарне засідання – 4 (Актова зала)

Головуючі: *акад. НАН України Костерін С.О., чл.-кор. НАН України Шуба Я.М., проф. Зав'ялов В.П.*

1. **Anlong Xu, Prof.** TRANSPOSON MOLECULAR DOMESTICATION AND THE EVOLUTION OF THE RAG RECOMBINASE (30 min).
Beijing University of Chinese Medicine. People's Republic of China.
2. **Zav'yalov V.P., Prof.** CHAPERONE/USHER ASSEMBLED FIMBRIAL ADHESINS: ROLE IN ANTI-IMMUNE RESPONSE OF BACTERIAL PATHOGENS AND THEIR ANTIBIOTIC RESISTANCE (30 min).
University of Turku, Turku, Finland.
3. **Шуба Я.М., чл.-кор. НАН України, Скрима Р., Приварська Н.** РЕМОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ВХОДУ КАЛЬЦІЮ ПРИ РАКУ ПРОСТАТИ (20 хв).
Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, м. Київ.
4. **Колибо Д.В., проф.** ДИФТЕРІЙНИЙ ТОКСИН ЯК УНІКАЛЬНА МОЛЕКУЛЯРНА МАШИНА (20 хв).
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

10:40 – 11:10 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ (Вестибюль перед Актовою залою)

11:10 – 13:00 Пленарне засідання – 5 (Актова зала)

Головуючі: *Prof. Jerka Dumic, проф. Борисова Т.О., проф. Кліщ І.М.*

1. **Мінченко. О.Г., чл.-кор. НАН України.** ІНТЕГРАЛЬНІ МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ РЕГУЛЯЦІЇ МЕТАБОЛІЗМУ (25 хв).
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.
2. **Dumic Jerka, Prof.** BIOMARKERS IN DRUG DISCOVERY AND DESIGN (30 min).
University of Zagreb. Faculty of Pharmacy and Biochemistry, Croatia.
3. **Дробот Л.Б., проф.** NUCLEA AND METABOLIC REPROGRAMMING OF TUMOR CELLS ASSOCIATED WITH CANCER PROGRESSION: THE ROLE OF ADAPTOR PROTEIN Ruk/CIN85 (25 хв).
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.
4. **Луцак В.І., проф.** СТАРІННЯ МОЗКУ ТА ЙОГО СПОВІЛЬНЕННЯ: ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ ТА АКТИВНИМИ ФОРМАМИ КИСНЮ (30 хв).
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ.

13:00 – 14:00 КРУГЛІ СТОЛИ

1. **«Біобезпека»** (модератори: *акад. НАН і НАМН України Комісаренко С.В., акад. НАМН України Андрейчин М.А., канд. біол. наук Гергалова Г.Л.*) (**Великий конференц-зал**).
2. **«Комп'ютерна біохімія. Біоінформатика, молекулярна динаміка, докінг, ґрід-технології»** (модератори: *чл.-кор. НАН України Корнелюк О.І., д-р біол. наук Вакуленко Д.В., канд. біол. наук Бердишев А.Г.*) (**Малий конференц-зал**).
3. **«Сталий розвиток і природокористування в Україні»** (модератори: *акад. НАН і НААН України Мельничук Д.О., проф. Вадзюк С.Н.*) (**Навчальна ауд., 3-й поверх**).

14:00 – 15:00 ПЕРЕРВА НА ОБІД

15:00 – 15:45 Пленарне засідання – 6 (Актова зала)

Головуючі: *акад. НАН України Комісаренко С.В., Prof. Anlong Xu, проф. Корда М.М.*

Пленарна лекція:

Anlong Xu, Prof. ANCIENT WISDOMS OF CHINESE MEDICINE MEET WITH MODERN MEDICINE (45 min).

Beijing University of Chinese Medicine, People's Republic of China.

15:45 – 16:45 (Актова зала)

Доповіді переможців конкурсу молодих учених (4 по 10 хв)

Нагородження:

- премія за кращу доповідь та за кращий постер «Жінки в науці»
- преміювання переможців конкурсу молодих учених

16:45 – 17:00 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ (Вестибюль перед Актовою залюю)

17:00 – 17:30 (Актова зала)

Загальна дискусія

ПІДБИВАННЯ ПІДСУМКІВ І ЗАВЕРШЕННЯ ОСНОВНОЇ ПРОГРАМИ КОНГРЕСУ

17:30 – 19:00 (Актова зала)

Відкриття Освітнього семінару Федерації європейських біохімічних товариств (FEBS) «Techniques and efficient roadmaps: new options for practicals and innovative learning» (програма додається)

4 ЖОВТНЯ (П'ЯТНИЦЯ)

Ауд. № 3, Ауд. № 3-А, навчальні аудиторії

- 08:30 – 11:00 Освітній семінар FEBS
11:00 – 11:30 ПЕРЕРВА НА КАВУ/ЧАЙ
11:30 – 13:15 Освітній семінар FEBS (продовження)
13:15 – 14:30 ПЕРЕРВА НА ОБІД
14:30 – 17:00 Освітній семінар FEBS (продовження)

ПОСТЕРНА СЕСІЯ

До відома учасників постерної сесії:

08:00 – 09:00 – розміщення постерів (*Вестибюль перед Актовою залюю*)

18:00 – 18:30 – завершення сесії та демонтаж постерів.

1 жовтня – ПОСТЕРНА СЕСІЯ I (симпозіуми 1, 2)

2 жовтня – ПОСТЕРНА СЕСІЯ II (симпозіуми 3–5)

(куратори постерної сесії: Д.В. Вакуленко, Ю.В. Данилович, Г.Л. Косякова,
Т.А. Яценко)

Під час постерної сесії буде проведено конкурс серед молодих науковців на кращу стендову доповідь. Молоді науковці, які бажають взяти участь у конкурсі, повинні бути готові виступити з коротким усним повідомленням (до 10 хв) у разі перемоги.

Прохання знімати постери вчасно!

I. СТРУКТУРА, ФУНКЦІЇ ТА ВЛАСТИВОСТІ БІОЛОГІЧНИХ МАКРОМОЛЕКУЛ І НАДМОЛЕКУЛЯРНИХ КОМПЛЕКСІВ

I.1. INFLUENCE OF PANTOEAAGGLOMERANSLIPOPOLYSACCHARIDES ON THE ACTIVITY OF BACILLUS PROTEASES

Bulyhina T.V.

D.K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

I.2. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ, ГЕОМЕТРИЧНИХ ТА ГІДРОФІЛЬНО- ГІДРОФОБНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛЕКУЛ КРІОПРОТЕКТОРІВ НА ЇХНЮ ЗДАТНІСТЬ ДО ПРОНИКНЕННЯ КРИЗЬ ПЛАЗМАТИЧНІ МЕМБРАНИ ЕРИТРОЦИТІВ ЛЮДИНИ

Гордієнко О.І.

Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків.

I.3. ОСОБЛИВОСТІ ВІДПОВІДІ МОЛЕКУЛЯРНИХ СТРЕСОРНИХ СИСТЕМ ГЕПАТОЦИТІВ КОРОПА НА ВПЛИВ СИНТЕТИЧНИХ АНАЛОГІВ ЦИЛІНДРОСПЕРМОПСИНУ

**Горин О.І., Федорук О.О., Хома В.В., Касянчук Н.М., Жимські П.,
Фальфушинська Г.І.**

*Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира
Гнатюка.*

I.4. EFFECTS OF STRESS FACTORS AND NATURAL ANTIOXIDANTS ON THE FORMATION PROTHROMBINASE COMPLEX

Diachenko L.M., Stepchenko L. M.

Dnipro State Agrarian and Economic University, Dnipro, Ukraine.

I.5. CALIX[4]ARENE-BASED ANTITHROMBOTIC MEDICATION: FROM IN SILICO TO IN VIVO STUDY

**Didkivskiy V.A.¹, Chernyshenko V.O.¹, Pyrogorova L.V.¹, Kalchenko V.I.²,
Cherenok S.O.², Dosenko V.E.³, Pashevin D.O.³, Nikolaenko T.V.⁴,
Harmanchuk L.V.⁴**

*¹Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv; ²V.P. Kuchar Institute
of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv; ³Boho-
molets Institute of Physiology, NAS of Ukraine, Kyiv; ⁴ESC "Institute of Biology
and Medicine", Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine.*

I.6. PREDICTION OF NUCLEUS-RELATED NON-TRANSLATIONAL FUNCTIONS OF TRANSLATION ELONGATION FACTOR eEF1B GAMMA IN HUMAN LUNG ADENOCARCINOMA CELLS

**Kapustian L.M., Lysetsky I.L., Bondarchuk T.V., Novosylna O.V.,
Negrutskaa B.S.**

Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

I.7. DETECTION OF NEW PROTEIN TARGETS OF THIAMINE

Mezhenska O.O., Rebriev A.V., Parkhomenko Yu.M.

Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

I.8. ВПЛИВ МЕХАНІЧНОГО НАПРУЖЕННЯ НА СКЛАД ТА МОРФОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕРМИ ШКІРИ ЩУРІВ

Пономаренко О.М., Костіна Т.В., Ремньова Н.О.

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна.

I.9. КІНЕТИКА ВПЛИВУ КАЛІКС[4]АРЕНХАЛКОНАМІДІВ НА РОЗМІР ТА МЕМБРАННИЙ ПОТЕНЦІАЛ МІТОХОНДРІЙ

Силенко А.В.¹, Шликов С.Г.¹, Куриця Х.І.¹, Цапок Д.П.¹, Бабіч Л.Г.¹, Карахін С.О.¹, Чуніхін О.Ю.¹, Єсипенко О.А.², Кальченко В.І.², Костерін С.О.¹

¹Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ; ²Інститут органічної хімії НАН України, м. Київ.

I.10. ВИВЧЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ДЕФОСФОРИЛЬОВАНОГО 2'-5'-ТРИ-АДЕНІЛАТУ З ПРОТЕЇНОМ S100A1 ЛЮДИНИ

Скоробогатов О.Ю., Жуков І.Ю., Ткачук З.Ю.

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ.

I.11. ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРНОЇ ТОПОГРАФІЇ ОДНОТРИПТО-ФАНОВОЇ ФОРМИ МІНІ TYRRS В.TAURUS МЕТОДАМИ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ

Цуварев О.Ю.^{1,2}, Заєць В.М.², Зуб П.Е.¹, Корнелюк О.І.²

¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка; ²Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ.

I.12. THE EFFECT OF TETRAPHENYLPORPHYRINS ON INSULIN AMYLOID AGGREGATION

Chernii S.V.¹, Losytskyu M.Yu.¹, Kelm A.², Gorski A.², Tretyakova I.M.³, Yarmoluk S.M.¹, Chernii V.Ya.³, Kovalska V.B.¹

¹Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv; ²Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland; ³Institute of General and Inorganic Chemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

I.13. ДІЛЯНКИ ВЗАЄМОДІЇ ПЛАЗМІНОГЕНУ ТА ТКАНИННОГО АКТИВАТОРА ПЛАЗМІНОГЕНУ В D-ДОМЕНАХ ФІБРИНОГЕНУ/ФІБРИНУ

Яценко Т.А., Харченко С.М., Гриненко Т.В.

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

II. РЕГУЛЯЦІЯ МЕТАБОЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА КЛІТИННИХ ФУНКЦІЙ ЗА НОРМИ І ПАТОЛОГІЇ

**II.1. МАРКЕРИ M1 ТА M2 ПОЛЯРИЗАЦІЇ ПЕРИТОНЕАЛЬНИХ
МАКРОФАГІВ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ МОДЕЛЮ-
ВАННІ ПРОГЕСТЕРОН-ІНДУКОВАНОГО ОЖИРІННЯ**

**Александров А.В., Конопельнюк В.І., Компанець І.В., Голобородь-
ко Є.Є., Святецька В.М., Моложава О.С., Остапченко Л.І.**

*ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний
університет імені Тараса Шевченка.*

**II.2. ОКСИДАТИВНИЙ СТРЕС ЯК МАРКЕР ІНІЦІАЦІЇ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ
РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНОГО АПОПТОЗУ**

Андрійчук Т.Р., Ракша Н.Г., Коваль Т.В., Остапченко Л.І.

*ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний
університет імені Тараса Шевченка.*

**II.3. CONSTRUCTION AND ANALYSIS OF GENE NETWORKS RELATED
TO OXIDATIVE STRESS RESPONSE IN HUMANS**

Barannik T.

V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine.

**II.4. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ Ca^{2+} -ЗВ'ЯЗУЮЧОГО ПРОТЕЇНУ S100 β У
ГОМОГЕНАТІ ШЛУНКІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ СТРЕСУ**

Біла О., Полянська Д., Скорик О.Д.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.

**II.5. ALPHA-KETOGLUTARATE ALLEVIATES ALUMINUM TOXICITY
IN *DROSOPHILA MELANOGASTER***

Butenko N.V., Lylyk M.P., Gospodaryov D.V., Bayliak M.M.

Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine.

**II.6. NADPH OXIDASE ACTIVITY IN ARABIDOPSIS PHOSPHA-
TIDYLCHOLINE-HYDROLYSING PHOSPHOLIPASE C KNOCKOUTS –
THE EFFECTS OF BRASSINOSTEROID AND BIOTIC STRESSORS**

Bukhonska Y.^{1,2}, Derevyanchuk M.¹, Kravets V.¹

*¹V.P.Kukhar Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry, NAS of
Ukraine, Kyiv; ²Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine.*

**II.7. IRE1- ТА HSPB8-ЗАЛЕЖНА ЕКСПРЕСІЯ ПРОПРОЛІФЕРАТИВНИХ
ГЕНІВ У КЛІТИНАХ ГЛІОМИ**

Гнатюк О.С., Мінченко Д.О., Кузнецова А.Ю., Мінченко О.Г.

Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, м. Київ

П.8. БІОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КРОВІЩУРІВ-ПУХЛИНОНОСІЇВ ІЗ ЗВИЧАЙНОЮ ТА РЕЗИСТЕНТНОЮ ДО ЦИСПЛАТИНУ КАРЦИНОМОЮ ЗА ВВЕДЕННЯ ЦИТОСТАТИКІВ

Грабовська О.І.¹, Штеменко Н.І.²

¹ДУ «Інститут гастроентерології» НАМН України, Дніпро;

²Національний технічний університет «Дніпровська політехніка».

П.9. ASSOCIATION OF THE GSTP1 AND PARP1 GENES POLYMORPHISMS WITH ALZHEIMER'S DISEASE

Gulkovskyi R.¹, Perebyinis V.^{1,2}, Shkel O.², Rozheluk N.³, Kholin V.³, Kopchak O.³, Bachinskaya N.³, Hryshchenko N.¹, Kravchenko S.¹

¹Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv; ²Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine; ³D.F.Chebotarev State Institute of Gerontology NAMS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

П.10. ВПЛИВ ФРУКТОЗИ ТА ТВАРИННОГО ЖИРУ НА НАКОПИЧЕННЯ ЗАПАСНИХ ЖИРІВ У ПЛОДОВОЇ МУШКИ

Гурза В.В., Бутенко Н.В., Господарьов Д.В., Байляк М.М.

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ.

П.11. ВІДСУТНІСТЬ ПРОТЕЇНІВ NRF2 ТА KEAP1 ПОРУШУЄ РЕДОКС-ГОМЕОСТАЗ ТА АКТИВНІСТЬ МІТОХОНДРІЙ У ПЛОДОВОЇ МУШКИ

Дем'янчук О.І., Сітко М.В., Абраг О.Б., Господарьов Д.В., Байляк М.М.

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ.

П.12. АКТИВНІСТЬ ЦИСТЕЇНОВИХ КАТЕПСИНІВ В, L та H ПРИ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ПЕЧІНКИ

Долгих Г.В., Маслак Г.С., Черненко Г.П., Нетроніна О.В.

ДЗ «Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України».

П.13. CHROMIUM NANOPARTICLES AS A POTENTIAL DRUG FOR DIABETES TREATMENT

Zayachkivska A.¹, Strutynska T.¹, Burdliuk N.¹, Strilbytska O.¹, Khalavka Y.², Mykhailovych V.², Yurkevych I.¹, Lushchak O.¹

¹Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivs, Ukraine;

²Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Ukraine.

II.14. METABOLIC PROCESSES OF ADAPTATION IN ORGANISMS UNDER CONDITIONS OF THE EFFECT OF EXOGENOUS AND ENDOGENOUS FACTORS

Kalachniuk L.H., Arnauta O.V., Prys-Kadenko V.O., Palonko R.I., Al-Badu L.-E.N., Stadnyk N.V.

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

II.15. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕСІЇ МОЛЕКУЛЯРНИХ МАРКЕРІВ СТАНУ ПУХЛИН У ПРОЦЕСІ ЛІКУВАННЯ РАКУ ЯЄЧНИКІВ III-IV СТАДІЙ

Князева М.В., Прокопюк О.В.

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна; Харківська медична академія післядипломної освіти; ГО «Нове мислення у медицині», м. Харків.

II.16. БІОХІМІЧНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ЗА РОЗВИТКУ ЗВИЧАЙНОЇ ТА РЕЗИСТЕНТНОЇ ДО ЦИСПЛАТИНУ ПУХЛИНИ І ВВЕДЕННЯ ЦИТОСТАТИКІВ

Коновалова О.І.¹, Штеменко Н.І.²

*¹Дніпровський інститут традиційної і нетрадиційної медицини;
²Національний університет «Дніпровська політехніка».*

II.17. ВИВЧЕННЯ РОЛІ JNK У РЕГУЛЯЦІЇ ОБМІНУ НЕЙТРАЛЬНИХ ТА СФІНГОЛІПІДІВ У ГЕПАТОЦИТАХ ЩУРІВ

Красільнікова О.А., Кравченко Г.Б.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків.

II.18. IRE1-ЗАЛЕЖНІ МЕХАНІЗМИ РЕГУЛЯЦІЇ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ TP53 ТА АСОЦІЙОВАНИХ З НИМ ПРОТЕЇНІВ

Кривдюк І.В., Мінченко Д.О., Даніловський С.В., Мінченко О.Г.

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

II.19. IRE1-ЗАЛЕЖНИЙ ХАРАКТЕР ГІПОКСИЧНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ЕКСПРЕСІЇ ПРОПРОЛІФЕРАТИВНИХ ГЕНІВ У КЛІТИНАХ ГЛЮМИ

Лузіна О.Я., Цимбал Д.О., Мінченко Д.О., Лагановська Ю.О., Мінченко О.Г.

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

II.20. THE EFFECT OF GRAPHENE ON PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL TRAITS OF FRUIT FLY *DROSOPHILA MELANOGASTER*

Melnychuk A., Yurkevych I., Lushchak O.

Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine.

П.21. ЗМІНИ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ СЛІЗНИХ ЗАЛОЗ ЗА УМОВ ЗАГАЛЬНОГО АДАПТАЦІЙНОГО СИНДРОМУ У ЩУРІВ

Микитенко А.О.

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава.

П.22. ПРО/АНТИОКСИДАНТНА СИСТЕМА СУБКЛІТИННИХ ФРАКЦІЙ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РАБДОМІОЛІЗУ

Нікітченко І.В., Филімоненко В.П., Гайлевич Е.О., Пузанова В.С., Мазур О.А., Нікітченко Ю.В.

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна.

П.23. THE DYNAMICS OF COLLAGEN CONTENT IN GUINEA PIG SKIN UNDER BURNS WITH DIFFERENT ORIGIN

Polikarpova H.V.

Kharkiv National Medical University, Ukraine.

П.24. ВПЛИВ СПОЖИВАННЯ CAPSICUM FRUTESCENS НА ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНИЙ СТАН DROSOPHILA MELANOGASTER

Семанюк У.В., Луццак О.В.

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ.

П.25. ОКИСНИЙ СТРЕС ТА ЙОННИЙ ОБМІН У НИРКАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ СТАРІННЯ ТА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ II ТИПУ

Семенко А., Мурдасов Є., Кириченко С., Ушакова Г.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.

П.26. MOLECULAR MECHANISMS OF DEPENDENCE OF HYPOXIC REGULATION ON ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS

Sliusar M.Y., Riabovol O.O., Lebid-Biletska K.M., Minchenko D.O.

Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

П.27. RESPONSE OF BRAIN-LIVER AXIS ON INTERMITTENT FASTING IN MICE

Sorochynska O.M., Kuzniak O.V.

Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine.

П.28. ВПЛИВ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ

Спіріна В.А., Кириченко С.В., Павленко Г.Ю., Кириченко В.В.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.

П.29. РОЛЬ ГЕНІВ CG13676 ТА MSTA У ПРОЦЕСІ СТАРІННЯ DROSOPHILA MELANOGASTER

Стефанишин Н.П., Юркевич І.С., Луццак О.В.

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ.

П.30. ЛОФАНТ АНІСОВИЙ ВПЛИВАЄ НА МЕТАБОЛІЗМ ТА ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ *DROSOPHILA MELANOGASTER*

Стрільбицька О.М., Луцзяк О.В.

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ.

П.31. POTENTIAL USE OF CHROMIUM-CONTAINING NANOPARTICLES IN DIABETES TYPE 1 TREATMENT

Strutyńska T.¹, Zayachkivska A.¹, Burdyliuk N.¹, Yurkevych I.¹, Mykhailovych V.², Khalavka Y.²

¹*Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine;*

²*Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Ukraine.*

П.32. СТАН ПРО/АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗАХ ТА ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ІЗ АЛОКСАНОВИМ ДІАБЕТОМ І ЗА ДІЇ ЦИТРАТІВ ВАНАДІЮ ТА ХРОМУ

Сушко О.О., Іскра Р.Я.

Інститут біології тварин НААН, м. Львів.

П.33. ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНІ ПРОЦЕСИ У ПЕЧІНЦІ МИШЕЙ РІЗНОГО ВІКУ ЗА УМОВ ПЕРІОДИЧНОГО ГОЛОДУВАННЯ

Хом'якова І., Мосійчук Н.

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ.

П.34. BIOCHEMICAL BASIS OF THE ADAPTATION OF BIVALVE MOLLUSKS TO ENVIRONMENTAL STRESS. COMPARISON OF NATIVE AND INVASIVE SPECIES

Khoma V.V.¹, Gnatyshyna L.L.^{1,3}, Rarok Yu.S.¹, Martinyuk V.V.¹, Druvietis I.², Ozoliņš D.², Parele E.², Skuja A.², Mischuk N.Y.¹, Zhurska H.Y.¹, Kokorīte I.², Sprinģe G.H.², Stoliar O.B.¹

¹*Volodymyr Hnatiuk Ternopil National Pedagogical University, Ukraine;*

²*University of Latvia, Salaspils;* ³*I. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ukraine.*

П.35. ГЕПАТОТОКСИЧНІ ЕФЕКТИ НАНОРОЗМІРНОГО МАТЕРІАЛУ TiO₂ ЗА УМОВИ ТРИВАЛОГО ВПЛИВУ *IN VIVO*

Цимбалюк О.В., Весельський С.П., Науменко А.М., Давидовська Т.Л., Войтешенко І.С., Скриєвський В.А.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

П.36. ЗМІНА ПРОФІЛЮ КЛІТИННОГО ЦИКЛУ КЛІТИН СПЕРМАТОГЕННОГО ЕПІТЕЛІУ ЗА ВПЛИВУ *PHALLUS IMPUDICUS*

Шемедюк Н.П.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького.

III. МЕДИЧНА ТА ФАРМАКОЛОГІЧНА БІОХІМІЯ

III.1. *IN SILICO* ВЗАЄМОДІЯ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ З PPAR

Бердишев А.Г., Косякова Г.В., Гула Н.М.

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

III.2. CORRECTION OF POLYATOMIC ALCOHOLS OLIGOESTERS DETOXIFICATION UNDER THE CONDITION OF THEIR PROLONGED INFLUENCE

Bondareva A.V., Stetsenko S.O., Zhukov V.I.

Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine.

III.3. БІОХІМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ФІКСОВАНОЇ КОМБІНАЦІЇ ПРИДОКСИНУ ТА МАГНІЮ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ У ЩУРІВ

Брюханова Т.О., Загайко А.Л.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків.

III.4. ЕКСПРЕС-МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛЬОВИХ ІЗОЛЯТІВ СУБТИПІВ H1 ТА H7 ВІРУСУ ПТАШИНОГО ГРИПУ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛР У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ І АНАЛІЗ ПОЛІМОРФІЗМУ ДОВЖИН РЕСТРИКЦІЙНИХ ФРАГМЕНТІВ (ПДРФ)

Буряченко С.В., Стегній Б.Т.

ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», м. Харків.

III.5. ВПЛИВ АЛЬФА-КЕТОГЛУТАРАТУ ТА ГУАНІДИНВІСНИХ СПОЛУК НА РОБОТУ МІТОХОНДРІАЛЬНОГО ДИХАЛЬНОГО ЛАНЦЮГА

Господарьов Д.В., Балацький В.А., Байляк М.М.

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ.

III.6. IMPACT OF 2-OXOGLUTARATE ON THE GLIAL FIBRILLARY ACIDIC PROTEIN LEVELS IN THE RAT'S BRAIN UNDER DIFFERENT STRESS EXPOSURES

Dovban O.O.¹, Sklyarov O.Y.², Ushakova G.O.

¹Oles Honchar Dnipro National University, Ukraine; ²Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Ukraine.

III.7. NE-100 AND BD-1047, SIGMA-1 RECEPTOR ANTAGONISTS, MODULATE γ -AMINO BUTYRIC ACID (GABA) UPTAKE, THE AMBIENT LEVEL AND EXOCYTOSIS IN CORTEX NERVE TERMINALS

Dudarenko M.V.¹, Pozdnyakova N.G.¹, Vavers E.², Zvejniece L.², Dambrova M.², Borisova T.O.¹

¹*Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv;* ²*Latvian Institute of Organic Synthesis, Riga, Latvia.*

III.8. EFFECTS OF ZINC SULFATE, SODIUM THIOSULFATE AND ALPHA KETOGLUTARATE ON HYDROGEN SULFIDE PRODUCTION IN THE KIDNEY OF OBESE RATS

Zaichko N.V., Blazhchenko V.V., Bobetska O.P., Filchukov D.O.

National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsia, Ukraine.

III.9. THE INFLUENCE OF HYDROGEN SULFIDE METABOLISM MODULATORS ON VLSFATIN PRODUCTION IN RATS WITH EXPERIMENTAL OBESITY

Zaichko N.V., Bobetska O.P., Shtatko O.I.

National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsia, Ukraine.

III.10. EFFECT OF BIOPROTECTORS IN EXPERIMENTAL ALCOHOL-INDUCED HEPATOSIS

Kalachniuk L.H.¹, Al-Badu L.-E.N.¹, Smirnov O.O.², Arnauta O.V.¹, Spivak Y.V.¹

¹*National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv;*

²*Institute of Animal Sciences, National Agrarian Academy of Sciences, Lviv, Ukraine.*

III.11. АНТИДІАБЕТИЧНИЙ ЕФЕКТ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОЇ СВІТЛОВОЇ ТЕРАПІЇ

Кармаш О.І., Люга М.Я., Коробов А.М., Сибірня Н.О.

Львівський національний університет імені Івана Франка; Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна.

III.12. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ МІЖ АКТИВНІСТЮ γ -ГЛУТАМІЛТРАНСФЕРАЗИ ТА ПОКАЗНИКАМИ РЕДОКС-СИСТЕМИ В ТИМУСІ ПРИ МІАСТЕНІЇ

Клімова О.М.^{1,2}, Божков А.І.¹, Калашнікова Ю.², Білошенко К.С.¹, Мережко О.С.², Рябенко Ю.А.¹

¹*НДІ біології Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, м. Харків;* ²*ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В.Т. Зайцева НАМН України», м. Харків.*

III.13. THE CHANGES OF NEURONAL CELL ADHESION MOLECULE LEVEL IN RAT HEART INDUCED BY HYPERGLYCEMIA AND PREVENTED WITH MELATONIN

Kovalchuk Y.P.¹, Kyrychenko S.V.¹, Zhyliuk V.I.², Ushakova G.A.¹.

¹*Oles Honchar Dnipro National University, Dnipro;* ²*Dnipropetrovsk Medical Academy of the Ministry of Health of Ukraine, Dnipro, Ukraine.*

III.14. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПРО/АНТИОКСИДАНТНИХ ПАРАМЕТРІВ КРОВІ З РІВНЕМ РЕЗИДУАЛЬНОГО ДІУРЕЗУ ТА АДЕКВАТНІСТЮ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ДІАЛІЗУ

Король Л.В.¹, Степанова Н.М.¹, Васильченко В.С.^{1,2}, Снісар Л.М.¹, Рамазанова С.В.¹

¹*ДУ «Інститут нефрології НАМН України», м. Київ;* ²*Національний університет «Кієво-Могилянська академія», м. Київ.*

III.15. ВПЛИВ КОМПЛЕКСІВ ОЛІГОРИБОНУКЛЕОТИДІВ З D-МАНІТОЛОМ НА ПУХЛИНОУТВОРЕННЯ У МИШАЧІЙ МОДЕЛІ МЕЛАНОМИ B16

Краєвська І.М., Вагіна І.М., Геращенко Г.В., Яковенко Т.Г., Кашуба В.І., Ткачук З.Ю.

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, м. Київ.

III.16. SIGMA-1 RECEPTOR ACTIVITY DEFICIT SUBSTANTIALLY DYSREGULATES GLUTAMATE TRANSPORT IN PRESYNAPTIC CORTEX NERVE TERMINALS

Krisanova N.¹, Vavers E.², Zvejniece L.², Dambrova M.², Borisova T.¹

¹*Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv;* ²*Latvian Institute of Organic Synthesis, Riga, Latvia.*

III.17. INHIBITORY EFFECTS OF NOVEL PYRAZOLE-DERIVED BISPHTHOSPHONATES IN VITRO ON RAW264.7 CELL LINE

Labudzynskiy D.O.¹, Ivonin S.P.², Pasichna E.P.¹, Volochnyuk D.M.², Veliky M.M.¹

¹*Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv;* ²*Institute of Organic Chemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.*

III.18. БІОСИНТЕЗ ПОЛІСНОВИХ АНТИБІОТИКІВ ТА ЦИТОКІНІНІВ ЗА ВПЛИВУ ЕКЗОГЕННОГО ІЗОПЕНТИНІЛАДЕНОЗИНУ ШТАМОМ STREPTOMYCES NETROPISIS ІМВ АС-5025

Лобода М.І., Білявська Л.О.

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, м. Київ.

III.19. COMPARISON OF THE VITAMIN D₃ AND NF-κB INHIBITOR EFFECT ON DIABETES-INDUCED DISORDERS IN THE RANK/RANKL/OPG SYSTEM OF BONE TISSUE

Mazanova A.O., Makarova O.O., Lototska O.Yu., Vasylevska V.M., Shymanskiy I.O.

Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

III.20. ВПЛИВ КОМПЛЕКСІВ ОЛІГОРИОНУКЛЕОТИДІВ З D-МАНІТОЛОМ НА ЕКСПРЕСІЮ ПРОЗАПАЛЬНИХ ТА ПРОФІБРОЗНИХ ГЕНІВ ПРИ ТІОАЦЕТАМІД-ІНДУКОВАНОМУ ПЕЧІНКОВОМУ ФІБРОЗІ

Марчишак Т.В., Яковенко Т.Г., Ткачук З.Ю.

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, м. Київ.

III.21. COMPLEXES OF OLIGORIBONUCLEOTIDES WITH D-MANNITOL NORMALIZE TOLL-LIKE RECEPTORS-ASSOCIATED INNATE IMMUNE RESPONSE TO INFLUENZA A VIRUS

Melnichuk N.S., Kashuba V.I., Rybalko S.L., Tkachuk Z.Yu.

Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv Ukraine.

III.22. ВПЛИВ АДЕМЕТІОНІНУ І КОГНІФЕНУ НА АДГЕЗИВНІ ПРОТЕЇНИ МОЗКУ ЗА ХРОНІЧНОГО МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ГЕПАТИТУ

Муравйова Д.В.¹, Ушакова Г.О.¹, Жилук В.І.²

¹Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара;

²ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України».

III.23. CORRELATION BETWEEN CYTOPROTECTIVE ACTION OF GERMANIUM COORDINATION COMPOUNDS AND SULFHYDRYL GROUP CONTENT IN INTOXICATION WITH DOXORUBICIN

Nizhenkovska I.V., Narokha V.P.

Bohomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine.

III.24. SPECTROSCOPY AND THERMODYNAMIC STUDIES OF AN INTERACTION BETWEEN INTERFERON α 2b, OLIGORIBONUCLEOTIDES AND RIBONUCLEOTIDES

Nikolaiev R.O., Chernykh S.I., Tkachuk Z.Yu.

Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

III.25. eEF1A ЯК ПОТЕНЦІЙНИЙ МАРКЕР ДІАБЕТУ ПЕРШОГО ТИПУ
Новосильна О.В.¹, Похолоenko Я.О.¹, Топорова О.К.¹, Акоюн Г.Р.^{2,3}, Табаркевич Я.³, Негруцький Б.С.¹

¹Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ;

²ДУ «Інститут спадкової патології НАМН України», м. Львів;

³Університет м. Жешув, Польща.

III.26. INFLUENCE OF CALCITRIOL ON DESULFURATION PROCESSES IN MYOCARDIUM OF RATS

Ostrenyuk R.S., Zaichko N.V., Kachula S.O.

National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsia, Ukraine.

III.27. METFORMIN AND ITS COMBINATION WITH SODIUM HYDROSULFIDE INFLUENCES CSE/H₂S SYSTEM IN AORTA OF DIABETIC RATS

Palamarchuk I.V., Zaichko N.V.

National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsia, Ukraine.

III.28. ВПЛИВ ФУКОКСАНТИНУ НА РІВЕНЬ УШКОДЖЕННЯ ДНК, ЩО ЙОГО СПРИЧИНЮЄ ОКСИДАТИВНИЙ СТРЕС, ТА НА РЕПАРАЦІЙНУ ЗДАТНІСТЬ МОЛОДИХ І СТАРІЮЧИХ КЛІТИН

Папуріна Т.Б.

Інститут геронтології ім. Д.Ф. Чеботарьова НАМН України, м. Київ.

III.29. DO OXIDIZED DERIVATIVES OF THIAMINE PARTICIPATE IN REGULATION OF ITS METABOLISM?

Parkhomenko Yu.M., Pavlova O.S., Mezhenka O.O., Stepanenko S.P., Chehivska L.I.

Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

III.30. 5-FLUOROURACIL: NEW ASPECTS OF ACTION ON PYRIMIDINE METABOLISM

Stashkevych M.

Synexus Ukraine Ltd., Kyiv, Ukraine.

III.31. ВПЛИВ МОДУЛЯТОРІВ ОБМІНУ ГІДРОГЕНСУЛЬФІДУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАННИРОКЩУРІВЗАЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ

Струтинська О.Б., Мельник А.В., Штатько О.І.

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова.

III.32. ANGIOGENIC REGULATORS AND MMP ACTIVITY IN TROPIC DIABETIC AND HYPERTONIC ULCERS OF MILD TISSUES

Tykhomyrov A.A.¹, Petrenko O.M.², Kolosovych I.V.², Bezrodnyi B.G.²

¹Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv; ²O. Bohomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine.

III.33. ЗМІНИ ЕКСПРЕСІЇ КЛЮЧОВИХ ПРОТЕЇНІВ МОЗКУ, ІНДУКОВАНІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 1 ТИПУ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЇХ КОРЕКЦІЇ

Тихоненко Т.М., Тихомиров А.О., Гузик М.М., Дякун К.О., Кучмеровська Т.М.

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

III.34. COMPARATIVE ANALYSIS OF HSP70 AND HSP90alpha EXPRESSION IN NASAL EPITHELIAL CELLS OF PATIENTS WITH CHRONIC RHINOSINUSITIS WITH NASAL POLYPS

Tkachenko A.S., Onishchenko A.I., Gubina-Vakulyck G.I., Nakonechna O.A., Gorbach T.V., Stetsenko S.O.

Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine.

III.35. ГЕМАТОЛОГІЧНІ ТА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ В СЕРЦЕВОМУ М'ЯЗІ ЩУРИВ ЗА ШТУЧНОГО ГІПОБІОЗУ

Уманська А.О.¹, Мельничук Д.О.², Мельничук С.Д.³, Калачнюк Л.Г.¹

¹Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ; ²Радник Президії Національної академії наук України, м. Київ;

³Сумський національний аграрний університет.

III.36. DIET-INDUCED CHANGE OF MMP LEVEL IN THE HEART OF PRETERM NEWBORN PIGLETS

Fomenko O.¹, Tkachenko V.¹, Ushakova G.², Goncharova Pierzynowska K.^{3,4}, Pierzynowski S.^{3,4,5}

¹Dnipropetrovsk Medical Academy of the Ministry of Health of Ukraine, Dnipro, Ukraine; ²Oles Honchar Dnipro National University, Ukraine; ³Anara AB & SGPlus, Trelleborg, Sweden; ⁴Lund University, Sweden; ⁵Institute of Rural Health, Lublin, Poland.

III.37. DYSFUNCTION OF VITAMIN D-ENDO/PARACRINE SYSTEM IS ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL TYPE 1 DIABETES MELLITUS: EFFECT OF CHOLECALCIFEROL TREATMENT

Shymanskyi I., Mazanova A., Labudzynskyi D., Lisakovska O., Veliky M.
Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

IV. БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА НАНОБІОТЕХНОЛОГІЯ

IV.1. STUDY OF PENTAMETHINE CYANINE DYES AS FLUORESCENT PROBES FOR ALBUMIN DETECTION

Aristova D.I.¹, Volynets G.P., Chernii S.V.¹, Slominskii Yu.L.², Yarmoluk S.M.¹, Kovalska V.B.¹

¹Institute of Molecular Biology and Genetics NAS of Ukraine, Kyiv; ²Institute of Organic Chemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

IV.2. БІОСЕНСОРНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АФЛАТОКСИНУ В1 В ЗРАЗКАХ ЗЕРНОВИХ

Архипова В.М.¹, Циганенко К.В.², Дзядевич С.В.¹

¹Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ;

²Інститут мікробіології та вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України, м. Київ.

IV.3. AMPHIBIAN SKIN SECRETIONS AS A NOVEL SOURCE FOR THE ISOLATION OF HEMOSTATIC SYSTEM EFFECTOR MOLECULES

Halenova T.I., Savchuk O.M., Ostapchenko L.I.

ESC «Institute of Biology and Medicine», Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine.

IV.4. OPTIMIZATION OF RENATURATION METHOD OF THE IL7-BAPmut FUSION PROTEIN, ITS CHARACTERIZATION AND APPLICATION

Gorbatiuk O.B.^{1,2}, Usenko M.O.^{1,2}, Okunev O.V.², Bentsionova K.I.³, Irodov D.M.^{1,2}

¹Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv; ²State Institute of Genetic and Regenerative Medicine NAMS of Ukraine, Kyiv; ³Soils Protection Institute of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

IV.5. ТОКСИЧНА ДІЯ ПОХІДНИХ КАРБАЦИЛАМІДОФОСФАТІВ ЗА КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ З C₆₀ ФУЛЕРЕНОМ НА ЛЕЙКЕМІЧНІ КЛІТИНИ CCRF-CEM

Гринюк І.І., Прилуцька С.В., Гребіник А.Г., Кольп Б., Слива Т.Ю., Амірханов В.М., Матишевська О.П., Слободяник М.С., Фрохмє М.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Технічний університет прикладних наук Вільдау, Німеччина.

IV.6. ВПЛИВ ДЕКСТРАНУ-70 НА АГРЕГАЦІЮ ПРОТИПУХЛИННОГО ЦИТОКІНУ ЕМАР II

Коломієць Л.А.¹, Ложко Д.М.¹, Чуніхін О.Ю.², Заєць В.М.¹, Гордовська Н.В.¹, Корнелюк О.І.¹

¹Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ;

²Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

IV.7. ВИКОРИСТАННЯ ГІБРИДНИХ МИШЕЙ ЛІНІЇ BALB/CxС57BL/6J З МЕТОЮ МАКСИМАЛЬНОГО ОТРИМАННЯ АНТИТІЛ МОРС-21

Матвєєва Х.П., Клоновський А.Я., Лушчак В.І.

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ.

IV.8. ФЛУОРЕСЦЕНТНІ НАНОКОМПОЗИТИ З ПАРАМАГНІТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ В КЛІТИННИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Панас І.Д., Пиршев К.О., Канюк М.І., Назаренко В.І.

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

IV.9. ГЕНОТОКСИЧНІСТЬ КАРБОНОВИХ НАНОТРУБОК

Рудницька О.В., Цимбал Д.О., Мінченко Д.О., Нескрасова В.Ю., Мінченко О.Г.

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ.

IV.10. ЗАСТОСУВАННЯ НАНОЧАСТОК ЗОЛОТА З МЕТОЮ ПОКРАЩЕННЯ АНАЛІТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЕНЗИМНИХ БІОСЕНСОРІВ

Солдаткіна О.В.¹, Солдаткін О.О.^{1,3}, Резніченко Л.С.², Грузіна Т.Г.², Дибкова С.М.², Дзядевич С.В.^{1,3}

¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка; ²Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка НАН України, м. Київ; ³Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ.

IV.11. РОЗРОБКА НОВИХ СПОСОБІВ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ СИНТЕЗУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН МІКРОМІЦЕТАМИ

Тугай Т.І.^{1,2}, Тугай А.В.^{2,1}, Білявська Л.О.^{2,1}, Ніколаєв Р.³, Оберніхіна Н.В.⁴, Буланчук О.М.⁵, Федун В.І.⁶, Буланчук Ю.М.², Коляда Ю.Є.⁷

¹Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна», м. Київ; ²Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, м. Київ; ³Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ; ⁴Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, м. Київ; ⁵Мала академія наук України, м. Київ; ⁶Приазовський державний технічний університет, м. Маріуполь; ⁷Маріупольський державний університет.

IV.12. APPLICATION OF DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE-CONTAINING CARRIERS FOR GENETIC ENGINEERING OF *CERATODON PURPUREUS* MOSS

Finiuk N.S.¹, Paiuk O.L.², Mitina N.Y.², Lobachevska O.V., Romanyuk N.D.³, Zaichenko A.S.², Stoika R.S.^{1,3}

¹Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv; ²Lviv Polytechnic National University, Ukraine; ³Institute of Ecology of the Carpathians, NAS of Ukraine, Lviv; ⁴Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine.

IV.13. A SELECTIVE AND SENSITIVE FLUORESCENT SENSOR: THIACALIX[4]ARENE C-800 FOR Zn IONS

Yavorovska V.I., Labyntseva R.D., Bevza O.V.

Palladin Institute of Biochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

V. БІОХІМІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН І РОСЛИН. ХАРЧОВА БІОХІМІЯ

V.1. БІОХІМІЧНІ ТА МІКРОБІОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ В НУТРИЦІОЛОГІЧНІЙ ОЦІНЦІ БЕЗПЕКИ ТА ЯКОСТІ ХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ І ПРОДУКТІВ ЇЇ ПЕРЕРОБКИ

Пилипенко Л.М., Верхівкер Я.Г.

Одеська національна академія харчових технологій.

V.2. ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ НА ОСНОВІ ДИФОРМІЛ СЕЧОВИНИ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЗА ДІЇ ПІСЛЯСХОДОВИХ ГЕРБІЦИДІВ НА ZEA MAYS

Жир Є.А., Приймак Ю.В., Зінченко А.В., Бухонська Я.К., Смірнов О.Є.

ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

V.3. ВПЛИВ ОСМОТИЧНОГО СТРЕСУ НА НАКОПИЧЕННЯ РОЗЧИННИХ ЦУКРІВ, ФРУКТОЗИ І ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У TRITICUM

Кавецький В.С., Зінченко А.В., Панюта О.О., Смірнов О.Є.

ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

V.4. БІОСИНТЕТИЧНІ ТА РОСТОВІ ПРОЦЕСИ РІЗНИХ СОРТІВ TRITICUM ЗА ДІЇ ОСМОТИЧНОГО СТРЕСУ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ НА РАННІХ ЕТАПАХ ОНТОГЕНЕЗУ

Карпець Л.-А.М., Смірнов О.Є.

ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

V.5. ACCUMULATION OF EDCs IN PROCAMBARUS VIRGINALIS MUSCLES AS POTENTIAL RISK FOR AQUACULTURE CONSUMERS' HEALTH

Lykholat T.Yu.¹, Marenkov O.N.¹, Lykholat O.A.²

¹Oles Honchar Dnipro National University, Ukraine; ²University of Customs and Finance, Dnipro, Ukraine.

V.6. LACTATE DEHYDROGENASE ACTIVITY IN MUSCLES AND GILLS OF PUMPKINSEED LEPOMIS GIBBOSUS (LINNAEUS, 1758)

Nesterenko O.S., Marenkov O.M.

Oles Honchar Dnipro National University, Ukraine.

V.7. УЛЬТРАФІОЛЕТ-А ЯК ДОСТУПНИЙ СПОСІБ АНТИОКСИДАНТНОЇ БІОФОРТИФІКАЦІЇ САЛАТУ ПОСІВНОГО (*LACTUCA SATIVA*)

Приймак Ю.В., Смірнов О.Є., Таран Н.Ю.

ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

V.8. БІОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ШТАМІВ МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ РОДУ *ENTEROCOCCUS*, ВИДЛЕНИХ ІЗ ТРАДИЦІЙНОЇ КАРПАТСЬКОЇ БРИНЗИ

Цісарик О.Й., Сливка І.М., Мусій Л.Я.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького.

V.9. ПОЛІФЕНОЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ ЛОХИНИ ВИСОКОРОСЛОЇ *VACCINIUM CORYMBOSUM L.*

Яворська Н.Й., Воробець Н.М.

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.

Для нотаток

Для нотаток