

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ-КОНКУРСУ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ – 2025»
Організатор конференції: Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України

5 травня 2025 р, понеділок

10.00-10.20 Відкриття конференції
Вітальне слово організаторів конференції та журі конкурсу
Вітальне слово директора Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, академіка Сергія КОМІСАРЕНКА

10.20-10.40 **Пленарна доповідь**
ПАВЛОВА Олександра, постдокторантка Лабораторії нейрофізіології, ГІГА-Нейросайнс, Університет Льежу, Льеж, Бельгія

hIPSC-диференційовані дофамінергічні нейрони як корисний інструмент для вивчення їх нейрофізіології та розвитку

Регламент конференції: 8 хв доповідь, 4 хв запитання

10.40-11.30 Засідання I. Біохімія

1. СУШКО Ольга, викладач КЗВО ЛОР "Львівська медична академія імені А. Крупинського", Львів, Україна
Вплив цитрату селену на глутатіоновий статус та гормони щитовидної залози у щурів з експериментальним гіпотиреозом
2. ХОМА Віра, судовий експерт сектору фізико-хімічних досліджень відділу дослідження матеріалів, речовин і виробів Тернопільського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України, Тернопіль, Україна
Визначення біохімічних мішеней рідкоземельних елементів у двостулкових молюсків в умовах комплексного впливу
3. ГРЕБЕНЮК Карина, асистентка кафедри фізіології та біохімії тварин Державного біотехнологічного університету, Запоріжжя, Україна
Електролітний стан еритроцитів собак під час гіпотермічного зберігання з додаванням N-ацетилцистеїну
4. ОХОВИЧ Анна, студентка 1 курсу магістратури Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
Оптимізація умов визначення органофосфатної активності параоксонази у плазмі крові мишей з використанням параоксон-етилу

11.30-12.00 Перерва

12.00-13.00 Засідання II. Біохімія

1. ФОРИСЬ Ілля, аспірант Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ, Україна
Калікс[4]арен C-715 модулює функціонування мітохондрій та скоротливу активність гладенького м'язу матки

2. ТКАЧЕНКО Олексій, студент Полтавського державного медичного університету, Полтава, Україна

Вплив неорганічного донора сірководню та німесулідю на перекисне окислення ліпідів та вміст активних форм азоту в м'яких тканинах пародонта щурів за умов синдрому системної запальної відповіді

3. ПЛАТОНОВ Олег, аспірант Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ, Україна

Оцінювання впливу дезінтегрину на ріст пухлини

4. СКРИПНИК Максим, випускник аспірантури Полтавського державного медичного університету, Полтава, Україна

The effect of probiotic treatment on obesity-related changes in the periodontium of obese rats

5. КОЗАК Тамара, аспірантка Інституту експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Київ, Україна

*Модифікація чутливості клітин раку молочної залози до метформіну в час спільного культивування з *Bifidobacterium animalis**

13.00-14.00 Обідня перерва

14.00-15.30 Засідання III. Медична біохімія

1. УРСАТИЙ Марія, аспірантка кафедри біохімії та біотехнології навчально-наукового інституту Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна

Вміст аденолових нуклеотидів в мітохондріях печінки щурів з інтоксикацією ацетамінофеном після часткової гепатектомії

2. ЛИТВИНЕНКО Аліна, науковий співробітник Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ, Україна

Effect of resveratrol on regulated cell death of enterocytes under conditions of oxidative stress in vitro

3. ГАЛІНСЬКА Анастасія, науковий співробітник Інституту гастроентерології НАМН України, аспірантка Дніпровського національного університету ім. О. Гончара, Дніпро, Україна

Метаболічні особливості шлункового вмісту за умов нейром'язової дисфункції травно-шлункового переходу

4. ÖZDEMİR Deniz, PhD student of Molecular Biology and Genetics Department at Bingöl University, Bingöl, Turkey

The Anticancer Effect of RAD51-IN-1 in MDAH-2774 (CVCL_0420) Cells

5. ПАРЦЕЙ Христина, асистент кафедри біологічної та медичної хімії імені академіка Г.О. Бабенка Івано-Франківського національного медичного університету, Івано-Франківськ, Україна

Металопротейни крові щурів за умов вживання енергетичного напою

6. МОРОЗ Анна, аспірантка Львівського національного університету імені Івана Франка, Львів, Україна

*Вплив екстрактів плодів *Cornus mas* L. сортів 'Uholok', 'Koralovyi' та екстракту плодів гібридів *Cornus mas* × *Cornus officinalis* сортів 'Jerzy' & 'Tomasz' на вміст метаболітів оксидативного стресу в еритроцитах щурів з цукровим діабетом I типу*

7. ТИМОФЄЄВ Максим, аспірант Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця, Київ, Україна

Ефективність комбінованого ректального крему "Ділатіл" (ділтіазем/лідокаїн/метилурацил) в доклінічному дослідженні на моделі гострої ускладненої анальної тріщини у порівнянні з ректальним кремом "Ніфекаїн" (ніфедипін/лідокаїн)



6 травня 2025 р, вівторок

Пленарна доповідь

10.00-10.20 РУДНИЦЬКА Ольга, науковий співробітник Інституту біохімії м. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ, Україна
Багатогранна роль стресу ендоплазматичного ретикулума в регуляції експресії генів у нормальних астроцитах і клітинах гліобластоми

10.20-11.00 Засідання IV. Молекулярна біологія

Регламент конференції: 8 хв доповідь, 4 хв запитання

1. ГОРАК Ірина, дослідник II Університету Масарика, Брно, Чехія / старший науковий співробітник Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАНУ, Київ, Україна
Адаптерний протеїн CIN85 посилює міграцію клітин остеосаркоми
2. ЧУК Олексій, аспірант Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, Київ, Україна
Стратегія віртуального скринінгу для пошуку нових низькомолекулярних антагоністів інтегрину $\alpha\text{IIb}\beta\text{3}$
3. СЩУК Леся, імунолог відділу тканинного типування лабораторії медичної генетики Національної дитячої спеціалізованої лікарні "Охматдит", Київ, Україна
Обмеження методів молекулярного типування людського лейкоцитарного антигену для пацієнтів з рецидивом основного захворювання після трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин

11.00-11.30 Перерва

11.30-13.00 Засідання V. Біотехнологія

1. МОСКАЛЕНКО Віталій / ФОМЕНКО Назар, студенти Державного університету «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна
Biotechnological approaches in construction of drones for medical purposes
2. МРУГА Дарина, аспірантка Інституту молекулярної біології та генетики НАНУ, Київ, Україна
Лабораторний прототип електрохімічного біосенсора для кількісного аналізу активності аланінамінотрансферази
3. КОЩАВКО Ксенія, студентка ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна
*Отримання культури "волохатих" коренів *Scutellaria altissima* як перспективного продуцента флавоноїдів*
4. СОБОЛЕВСЬКИЙ Максим, аспірант Інституту молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна
Синтез монодисперсних наносфер шляхом цитратного відновлення AuCl_3 для їх використання в гібридизаційних ДНК-біосенсорах

5. КІЇВ Дмитро, аспірант Національного університету "Львівська політехніка", Львів, Україна

Ефект додавання вітамінів групи В на біосинтез молочної кислоти штамом Lactobacillus delbrueckii

12.30- 13.00 Презентація від спів-спонсорів конкурсу Біонікс Лаб
Юлія Чижик
Огляд методу нанопорового секвенування

13.00-14.00 Обідня перерва

14.00-15.15 **Засідання VI. Біотехнологія**

1. БЕРКЕТА Ксенія, провідний інженер Інституту молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

Розробка та адаптація біосенсора на основі лактатоксидази та полі-м-фенілендіаміну для визначення L-лактату в реальних біологічних зразках

2. ГУЦЬКО Катерина, аспірантка Національного університету "Львівська політехніка", Львів, Україна

Отримання калусної біомаси амаранту сорту «Лера» в умовах in vitro

3. БАЙДАКОВА Катерина, інженер II категорії Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ

Колагенові матриці з підвищеними гемостатичними властивостями: порівняльний аналіз гемостатичної ефективності

4. BULUT Esma Nur, PhD student of Food Engineering Department at Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey

Cherry laurel (Prunus laurocerasus) extract and liposome encapsulation

5. ПРОХОРЕНКО Дмитро, аспірант Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», заступник завідувача відділу наукових розробок ТОВ "ХЕМА", Київ, Україна

Оцінка методів екстракції нуклеїнових кислот для виявлення патогенів методом ПЛР

6. БАХМАТ Вероніка, провідний інженер Інституту молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна

Розробка нового електрохімічного ферментного біосенсора для високочутливого визначення іонів важких металів

15.15-15.45 Перерва / Засідання журі конкурсу

Оголошення результатів конкурсу

15.45-16.20 **Спільне фото**

Закриття конференції

