



ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ  
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ  
– 2024»

Організатор конференції: Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН  
України



16 травня 2024 р, четвер

Посилання на Google-meet конференцію:

<https://meet.google.com/ndg-kaiu-yrq>

Регламент конференції: 10 хв доповідь, 5 хв запитання

10.00-10.10 Відкриття конференції  
Вітальне слово організаторів конференції  
Вітальне слово виконувача обов'язків директора Інституту біохімії ім.  
О.В. Палладіна НАН України, академіка Сергія Олексійовича Костеріна

10.10-10.35 **Пленарна лекція**  
Ірина Горак (с.н.с. відділу сигнальних механізмів клітин, Інститут  
біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України). Комплексний огляд ролі  
адаптерного протеїну Ruk/CIN85 в розвитку раку.

10.35-11.35 Засідання I. Молекулярна біологія

1. Доценко Михайло (аспірант, Інститут молекулярної біології і генетики НАНУ, Київ). Деякі абсорбційні та люмінесцентні властивості кислотних і сольових форм мононуклеотидів, їхніх компонентів та комплексів з D-манітолом за кімнатної температури.
2. Колодка Назарій (провідний інженер, Інститут молекулярної біології та генетики НАНУ, Київ). Взаємодія валіл-тРНК синтетази із  $\beta$ -субодиницею комплексу факторів елонгації eEF1B.
3. Рудницька Ольга (м.н.с., Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАНУ, Київ). Вплив наночастинок оксиду графену на експресію генів залежних від стресу ендоплазматичного ретикулума є більш вираженим у нормальних астроцитах людини, ніж у клітинах гліобластоми.
4. Савін Дмитро (студент, КНУ ім. Т.Г.Шевченка, ІЕПОР ім. Р.Є.Кавецького, Київ). Клітини ретинобластоми з оверекспресією протеїну MRPS18-2 можуть диференціюватися *in vitro*.

11.35-11.50 Перерва

11.50-13.00 Засідання II. Молекулярна біологія

5. Сушньова Анна (інженер, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ, Київ). Патерн експресії генів родини MRPS18 у хордомах.

6. Терещенко Антоніна (студент, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ). Дослідження ферментативної активності дермальних фібробластів людини в різні періоди культивування.
7. Хіхло Євген (студент, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ). Нокдаун ERN1 впливає на експресію генів PDHA1, PDHB, PDHX, DLD і DLAT та модифікує їх гіпоксичну регуляцію.
8. Дем'янчук Олег (аспірант, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ). Альфа-кетоглутарат швидше індукує ядерні рецептори, а не Nrf2 у плодової мушки *Drosophila melanogaster*.

13.00-14.00 Перерва

14.00-15.30 Засідання III. Біотехнологія.

9. Байдакова Катерина (лаборант, Інститут біохімії імені О.В. Палладіна НАН України; студент ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ). Відновлення клітинні лінії гібридом після непридатного зберігання.
10. Бахмат Вероніка (провідний інженер, Інститут молекулярної біології та генетики НАНУ, Київ). Розробка креатинін-чутливого біосенсора на основі іммобілізованої креатиніндеїмінази.
11. Беркета Ксенія (провідний інженер, Інститут молекулярної біології та генетики НАН України; студентка, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ). Методика покращення аналітичних характеристик біосенсорів на основі ферментів підкласу оксидаз.
12. Гуцько Катерина (аспірант, Національний університет "Львівська політехніка", Львів). Амарант як джерело вторинних метаболітів з потенційною ранозагоювальною активністю.
13. Климкович Іванна-Марія (студент, КНУ ім. Тараса Шевченка, ННЦ "Інститут біології та медицини", Київ). Використання Сумо-системи експресії та СУМО-протеази для виробництва активних фармацевтичних інгредієнтів

17 травня 2024 р, п'ятниця

Посилання на Google-meet конференцію:

<https://meet.google.com/gai-pofj-fnq>

10.00-10.25 **Пленарна лекція**

Стогній Євгеній (н.с., Інститут біохімії імені О.В. Палладіна НАН України, Київ). Дослідження структури фібриногену: дані обмеженого протеолізу, пептидів та моноклональних антитіл

10.25-11.40 Засідання IV. Біохімія

1. Радевич Інна (студент, Навчально-науковий інститут високих технологій Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Київ). Цитостатичний ефект доксорубіцину гідрохлориду з CRM197, інгібітором HB-EGF, на плоскоклітинну карциному.
2. Березовський Владислав (аспірант, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ). Метаболізм вуглеводів короткоживучої лінії *Drosophila melanogaster*.
3. Деркачов Віталій (аспірант, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ). Вплив кафетерійної дієти та соціальної ізоляції на деякі біохімічні, фізіологічні та поведінкові параметри мишей.
4. Дідан Анастасія (студентка, ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ). Гепарин-зв'язувальний епідемальний фактор росту як перспективний медіатор відновлення та регенерації тканин.
5. Дрюк Микола (аспірант, Інститут біохімії імені Паладіна, Київ). Профілактика ексайтотоксичності, індукованої ртуттю, у пресинаптичних нервових закінченнях мозку з вугельними точками.

11.40-11.50 Перерва

11.50-13.10 Засідання V. Біохімія

6. Котик Богдан (м.н.с., аспірант, Інститут біології тварин НААН, Львів). Поєднаний вплив етилтіосульфанілату та вітаміну Е на ензиматичну активність амінотрансфераз у плазмі крові щурів за токсичного впливу Cr(VI).
7. Мельник Варвара (студентка, ННЦ Інститут високих технологій КНУ імені Тараса Шевченка, Київ). Селективний інгібітор натрієвої помпи калікс[4]арен C-1130 індукує збільшення концентрації іонів Ca у гладеньком'язових клітинах.
8. Савченко Денис (студент, Національний університет "Києво-Могилянська Академія", Київ). Антикоагулянтні властивості рекомбінантного анексіну A5.
9. Форись Ілля (технік; студент, Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України; КНУ імені Тараса Шевченка, Київ). Калікс[4]арени C-715 та C-772 як інструменти впливу на транспорт Ca<sup>2+</sup> та біоенергетику в мітохондріях міомеріа.

10. Юнко Катерина (аспірантка, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль). Біохімічні реакції двостулкових молюсків на нейролептик хлорпромазин у порівнянні з реакціями вищих хребетних.

13.10-14.00 Перерва

14.00-15.30 Засідання VI. Медична біохімія

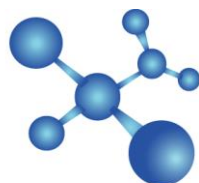
1. Урсатий Марія (аспірантка, Навчально-наукового інституту біології, хімії та біоресурсів, Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича, Чернівці). Вікові особливості функціонування глутатінозалежних ензимів у печінці щурів за умов токсичного ураження ацетамінофеном.
2. Ткаченко Вікторія (викладач, Дніпровський державний медичний університет, Дніпро). The impact of edaravone on the markers of carbonyl-oxidative stress in rats with traumatic brain injury.
3. Галінська Анастасія (PhD студент, ДНУ ім. Олесь Гончара; н.с., Інститут гастроентерології НАМНУ, Дніпро). Біохімічні показники шлункового соку при неспроможності фізіологічної кардії.
4. Євстіфеев Данило (студент, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Київ ). Вплив вітаміну D3 на чутливі до глюкокортикоїдів рецептори та нейротрофічний фактор мозку за преднізолон-індукованої нейротоксичності.
5. Кухоль Анна (медичний реєстратор, НДСЛ "ОХМАТДИТ" МОЗ України, Київ). Донор-специфічні антитіла як предиктор відторгнення графту після трансплантації печінки.
6. Ібрагімов Кяміль (студент, ННЦ Інститут "Біології та медицини" КНУ ім. Тараса Шевченка; лаборант відділу біохімії ліпідів інституту біохімії ім. О.В. Палладіна, Київ). Вплив N-стеароїлетаноламіну на рівень гормонів стресу в щурів при ускладненому запальним процесом старінні.

15.30-15.50 Перерва

**Оголошення результатів конкурсу**

15.50-16.10 **Спільне фото**

**Закриття конференції**



**BIONIX**  
**LAB**

Спонсор конференції БІОНІКС ЛАБ