

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ-КОНКУРСУ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ – 2026»
Організатор конференції: Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України

21 травня 2026 р, четвер

Відкриття конференції

10.00-10.15

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

Пленарна доповідь

ГРИГОР`ЄВА Майя Володимирівна, к.б.н, с.н.с. відділу науково-інформаційних та інноваційних досліджень Інституту біохімії ім. О.В.

10.15-10.30 Палладіна НАН України, відповідальний секретар The Ukrainian Biochemical Journal.

THE UKRAINIAN BIOSCHEMICAL JOURNAL: 100 РОКІВ НАУКИ, ТРАНСФОРМАЦІЇ ТА МІЖНАРОДНОЇ ПРИСУТНОСТІ.

Регламент доповіді: 7 хв доповідь, 3 хв запитання

10.30-11.40 Засідання I. Біотехнологія

1. КОСТЮК Ілля, аспірант, провідний інженер відділу біології екстремофільних організмів, Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.
Високопродуктивний метод просторового відбору для виділення полірезистентних мікроорганізмів за допомогою безперервної дифузії в агарі. Формат доповіді: очна.
2. ШЕВЧУК Ольга, аспірант, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна.
Застосування гіпотонічних та гіпертонічних розчинів для децелюляризації кісткової тканини. Формат доповіді: очна.
3. СТЕЦЬ Максим, аспірант, Національний університет "Львівська політехніка".
*Екстракція та характеристика ізолятів білка із солодкого люпину (*Lupinus albus*).* Формат доповіді: онлайн.
4. ГОЛОВКО Гліб, Національний Медичний Університет імені О.О. Богомольця.
Ліпосомальна трансфекція клітин FreeStyle™ 293-F. Формат доповіді: онлайн.
5. НОГАЧ Яна, аспірант, Львівський національний університет імені Івана Франка.
*Оцінка векторних систем у *Saccharopolyspora erythraea* та створення нового реплікативного вектора.* Формат доповіді: онлайн.
6. БОРОШКО Михайло, аспірант, Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини».
Розробка складу захисного середовища для ліофілізації Taq-полімерази. Формат доповіді: онлайн.

11.40-11.55 Перерва

11.55-13:00 Засідання II. Біотехнологія

1. ПРОХОРЕНКО Дмитро, аспірант кафедри біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Молекулярно-генетичний підхід до виявлення збудників інвазивних мікозів при підозрі на сепсис. Формат доповіді: очна.

2. КЛИМКОВИЧ Іванна-Марія, Інженер 1 категорії, Інститут біохімії імені О.В. Палладіна НАН України. ДЕМЧИНСЬКА Роксолана, лаборант, Інститут біохімії імені О.В. Палладіна НАН України.

Рекомбінантний одноланцюговий фрагмент антитіла, специфічного до фібрину, як прототип антикоагулянтного засобу. Формат доповіді: очна.

3. ГОЙДІНА Валерія, аспірантка відділу експериментальної кріомедицини, Інститут проблем кріобіології та кріомедицини НАН України; Харківський національний медичний університет.

Вміст гормонів T_3 , T_4 , ТТГ, тестостерону та естрогену в замороженій та ліофілізованій сироватці кордової крові людини. Формат доповіді: онлайн.

4. СКРІЛЬ Юлія, аспірантка, Національний університет «Львівська політехніка».

Вплив поживного середовища на біосинтез ліпopeптидних біосурфактантів та їх емульгуювальну активність. Формат доповіді: онлайн.

5. БАХМАТ Вероніка, аспірант, Інститут молекулярної біології та генетики НАН України.

Розробка та валідація кондуктометричного біосенсора на основі іммобілізованої креатиніндеїмінази для селективного визначення креатиніну. Формат доповіді: онлайн.

13.00-14.00 Обідня перерва

14:00-14.45 Засідання III. Медична біохімія та Молекулярна біологія

1. ЯРОШЕНКО Софія, студентка 3-го курсу спеціальності "Біотехнології та біоінженерія", Навчально-науковий центр "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

*N-стеароїлетаноламін модулює виживаність, проліферацію та міграцію клітин карциноми легені Льюїс та регулює рівні прозапальних цитокінів *in vitro* за умов стресу.* Формат доповіді: очна.

2. ІБРАГІМОВ Кяміль, провідний інженер, Інститут біохімії імені О.В. Палладіна НАН України.

Вплив N-стеароїлетаноламіну на жирнокислотний склад плазми крові щурів із змодельованим імквімод-індукованим псоріазоподібним запаленням. Формат доповіді: онлайн.

3. ДЗЬОБАК Андрій, аспірант, Навчально-науковий інститут високих технологій, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

Структурні особливості селективності HDAC класу II: in silico реконструкція HDAC10 та фізико-хімічне профілювання інгібіторів класу IIb. Формат доповіді: онлайн.

4. ДРОБНОВА Дар'я, реєстратор медичний, ДНП «НДСЛ «Охматдит» МОЗ України». *Порівняння молекулярно-генетичних методів HLA-типуювання для детекції рідкісних алейних варіантів. Формат доповіді: очна.*

14.45-15.00 Перерва

15.00-16.00 Засідання IV. Біохімія

1. ГУСЛЄВА Єлизавета, лаборант, Інститут біохімії імені О.В. Палладіна НАН України. *Отримання та характеристика протеїнази з фібрин(оген)олітичною активністю з культурального середовища *Vacillus sp. L9*. Формат доповіді: очна.*
2. ПЛЕТНЬОВ Вадим, аспірант кафедри біологічної та біоорганічної хімії, Полтавський державний медичний університет. *Вплив діоксиду сульфуру на перекисне окиснення ліпідів та нітрозилування білків у слинних залозах щурів за умов загального адаптаційного синдрому. Формат доповіді: онлайн.*
3. СЬОМКА Ілля, лаборант, Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України. *Вплив дефіциту тіаміну та його корекції вітаміном B1 на експресію генів та метаболічні показники в організмі щурів. Формат доповіді: очна.*
4. РУДНИЦЬКА Марія, провідний інженер, Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України. *Біохімічні механізми регуляції оксидом азоту обміну калію в мітохондріях гладенького м'язу матки. Формат доповіді: очна.*
5. ПАНЧЕНКО Альона, лаборант відділу біохімії м'язів, Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України. *Опосередкована P2X7-пуринорецепторами АТФ-залежна модуляція спонтанної скорочувальної активності міометрія. Формат доповіді: очна.*
6. ІВАНОЧКО Мар'ян, аспірант, провідний фахівець кафедри біохімії та біотехнології, Карпатський національний університет імені Василя Стефаника. *Годівля день через день зменшує накопичення вісцерального жиру та карбонільний стрес у печінці мишей, які споживали кафетерійну їжу. Формат доповіді: онлайн.*

16.00-16.30 Перерва / Засідання журі конкурсу

Оголошення результатів конкурсу

16.30-17.00 Спільне фото

Закриття конференції