

**ХІХ ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
ІНСТИТУТУ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ І ГЕНЕТИКИ
НАН УКРАЇНИ**



20-21 травня 2025 року



Конференція присвячена до Дня Науки в Україні

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

20 травня 2025 р.

10:00	Початок реєстрації (4-й поверх)	
11:00	Відкриття Конференції. Вступне слово директора ІМБГ НАНУ Академіка НАН України Михайла Тукала	
Секція 1. «Молекулярна біологія і біоорганічна хімія»		
11:15-11:30	Ігор Заганіч	Диференційний потенціал та імунomodulatory властивості мезенхімальних стовбурових клітин людини, отриманих з пуповини
11:30-11:45	Ярослава Бухонська	Роль 24-епібрасиноліду в стійкості до біотичного стресу та модулюванні морфології кореневої системи Arabidopsis thaliana
11:45-12:00	Олександр Нужний	Оцінка взаємодії олігонуклеотидів із рекомбінантними сигнальними білками та рецепторами методом КД спектроскопії
12:00-12:15	Ольга Рудницька	Протеїнкіназна активність протеїну ERN1 контролює експресію генів TWIST1 і TOB1 у клітинах гліобластоми
12:15-12:30	Ілля Форись	Калікс[4]арени – ефективний інструмент впливу на функціонування мітохондрій та скоротливу активність міометрія
12:30-12:45	Микола Яценко	uORF-кодовані пептиди ізоформи mPHK S6K1

12:45-13:00	Марко Марцинюк	Клітинна характеристика клітинних ліній MCF7 з диференційовано нокаутованими ізоформами S6K1
13:00-13:15	Мар'ян Іваночко	Споживання кафетерійної їжі з паростками броколі впливає на детоксикацію ксенобіотиків, а не на маркери оксидативного стресу у печінці мишей
Кава-брейк		
13:45-14:00	Ганна Мельник	Везикули зовнішньої мембрани <i>Pseudomonas aeruginosa</i> як джерело протеолітичних ферментів із селективною цитотоксичністю щодо ракових клітин
14:00-14:15	Микита Пека	Порівняння різних топологій фулеренів C60 для використання в симуляціях молекулярної динаміки
14:15-14:30	Марина Рискаль	Характеристика білків амфіфізинів AMPH1 та BIN1 у взаємодії з WIP: потенційна роль у прогресуванні раку грудної залози
14:30-14:45	Дмитро Гориславець	Прогнозування геолокації метагеномних зразків із використанням графових нейронних мереж на основі графів де Брейна
Секція 2. «Молекулярна фізіологія і біофізика»		
14:45-15:00	Михайло Доценко	Деякі спектральні властивості протонованих і депротонованих форм рибонуклеотидів у воді та деяких буферах
15:00-15:15	Анастасія Шелест	Вплив мутації p.Ala317 на функцію калієвого каналу KCNQ1
15:15-15:30	Костянтин Короїд	Функціональна гетерогенність нейронів пластинки X та їх синаптична відповідь на активацію TRPV1
15:30-15:45	Валентин Яринка	Вплив виду загальної анестезії на відновлення теплової чутливості після перетину та нейрорафії сідничного нерва
15:45-16:00	Роман Ніколаєв	Аналіз комплексоутворення мононуклеотидфосфатів та їх динатрієвих солей з D-манітолом методом спектроскопії FTIR
16:00-16:15	Іван Блащак	Механізми низхідного контролю ноцицептивної мережі в десятій пластинці спинного мозку

21 травня 2025 р.

Секція 3. «Біотехнологія та мікробіологія»		
11:00-11:15	Максим Соболевський	Синтез прецизійних цитрат-зв'язаних наночастинок золота для оптимізації гібридизаційних ДНК-біосенсорів
11:15-11:30	Юлія Хмельницька	Оптимізація виділення позаклітинних везикул у різних культуральних умовах
11:30-11:45	Дарина Мруга	Розробка амперометричного біосенсора для визначення активності аланін аміотрансферази
11:45-12:00	Вероніка Бахмат	Новий електрохімічний ферментний біосенсор для моніторингу креатиніну в сечі
12:00-12:15	Ілля Костюк	Гомеостаз ґрунтового мікробіому з урахуванням полірезистентності до токсичних металів
12:15-12:30	Ірина Біда	Визначення таксономічного положення та ознак стійкості мікроорганізмів до токсичних металів в іонній та нанометалевій формах
12:30-12:45	Ольга Ізмайлова	Статистичний аналіз первинних контамінантів у комбатантів, що проходили лікування та спостереження у КЛ “Феофанія” ДУС. Трьохрічний досвід.
12:45-13:00	Ксенія Беркета	Розробка та адаптація амперометричного біосенсора на основі лактатоксидази та напівпроникної мембрани на основі поліфенілендіаміну для визначення L-лактату в зразках біологічних рідин
13:00-13:15	Анна Згурська	Новий підхід до біоремедіації ґрунту, забрудненого сполуками заліза
13:15-13:30	Богдан Дмитерчук	Прогнозування рівня глікованого гемоглобіну за допомогою FTIR-спектроскопії крові з використанням методів машинного навчання
Кава-брейк		
13:45-14:15	СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ	

Секція 4. «Молекулярна онкогенетика, генетика та епігенетика»		
14:15-14:30	Дмитро Негруля	Клінічно значущі спадкові мутації, пов’язані з раком молочної залози та яєчників у жінок України
14:30-14:45	Анастасія Шлома	Дослідження впливу надмірної експресії CH13L1 ТА CH13L2 на рівні експресії декількох інших ключових генів гліобластоми
14:45-15:00	Денис Козаков	Генетичні зміни в недрібноклітинному раку легень: дослідження Української популяції
15:00-15:15	Антон Гончаренко	Позаклітинні РНК, як біомаркери прогресії раку передміхурової залози
15:15-15:30	Тетяна Гаращенко	Більша довжина теломер лейкоцитів збільшує ризик ураження легень серед дітей з COVID-19
15:30-15:45	Володимир Гав’яз	Вивчення експресії днРНК та гена RASSF1A як потенційних біомаркерів раку сечового міхура
15:45-16:00	Владислава Артеменко	Обґрунтування генетичних передумов вроджених вад серця і вивчення поширеності серцевих вад у дітей в Україні
16:00-16:15	Андрій Міщенко	Потенціал іPBS-маркерів на основі ретротранспозонів в ідентифікації українських сортів фундука
16:15-16:30	Вікторія Плигун	Аналіз мінливості гексаплоїдів пшениці за структурою консервативних районів генів стійкості
16:30-16:50	Оголошення результатів конкурсу наукових мікрофотографій ІМБГ	
16:50-17:00	Закриття офіційної частини конференції: Заключне слово: голови Ради молодих вчених ІМБГ Світлани Антоненко	
17:00 – Неофіційна частина		

*** Доповідь – до 10 хвилин, питання – до 5 хвилин**