

XV ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ІМБГ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ



ПРОГРАМА

9:00-9:45 – Реєстрація, ранкова кава

9:45-10:00 – Відкриття Конференції

10:00 – Пленарна лекція: *Анна Муха (Нідерланди)*. TO STARVE A MONSTER: METABOLIC VULNERABILITIES OF CANCER STEM CELLS

МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ І МОЛЕКУЛЯРНА ОНКОЛОГІЯ

10:45 - *Іванна Краєвська*. ВПЛИВ КОМПЛЕКСІВ ОЛІГОРИБОНУКЛЕОТИДІВ З D-МАНІТОЛОМ НА КЛІТИННИЙ ЦИКЛ ТА ЕКСПРЕСІЮ ДЕЯКИХ ГЕНІВ TLR3-СИГНАЛЬНОГО ШЛЯХУ КЛІТИННОЇ ЛІНІЇ МЕЛАНОМИ МИШІ B16

11:00 - *Андрій Мазов*. ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ ЕФЕКТИ ІЗОФОРМ S6K1 НА ЕКСПРЕСІЮ ГЕНІВ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ЕМТ, В КЛІТИНАХ MCF-7

11:15 – *Катерина Жувака*. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОТЕНЦІЙНИХ ІНГІБІТОРІВ MGMT В ЛЮДСЬКІЙ КУЛЬТУРІ КЛІТИН

11:30 – *Мальва Дорошенко*. КОЛОКАЛІЗАЦІЯ БІЛКА GLG1 З ОНКОБІЛКОМ VSCR-AVL ТА ЙОГО РОЛЬ У РОЗВИТКУ ХРОНІЧНОЇ МІЄЛОЇДНОЇ ЛЕЙКЕМІЇ

11:45 – *Олександр Жук*. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКСПРЕСІЇ ТА ФУЗОГЕННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РЕТРОВІРУСНИХ ENV ГЕНІВ *GALLUS GALLUS*

12:00 -12:15 – кава-брейк

12:15 – *Анна Бджола*. АНАЛІЗ КОАЛЮВАННЯ БІЛКІВ В КЛІТИННИХ ЛІНІЯХ MCF7 З СЕЛЕКТИВНОЮ ЕКСПРЕСІЄЮ ІЗОФОРМ S6K1 ЗА УМОВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ

12:30 – Олександра Скиданович. ЕКСПРЕСІЯ ТА ОЧИСТКА ЦИТОЗОЛЬНОЇ ЛЮДСЬКОЇ АЛАРС

12:45 - Євгеній Степаненко. СПЕКТРАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ОЛГОРИБОНУКЛЕОТИДІВ ТА ЇХ КОМПОНЕНТІВ ПРИ КІМНАТНІЙ ТЕМПЕРАТУРІ

13:00 – Анастасія Губернаторова. ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ПОСТТРАНСКРИПЦІЙНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ, ЗАЛУЧЕНИХ ДО РЕОРГАНІЗАЦІЇ ЦИТОСКЕЛЕТУ

13:15 – Юлія Козак. ВПЛИВ ІММОБІЛІЗАЦІЇ ЛАНДОМЦИНУ А НА ПОЛІ-2-ОКСАЗОЛІНОВОМУ НОСІЇ НА ТЕРАПЕВТИЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ЦЬОГО ПРОТИПУХЛИННОГО АНТИБІОТИКА ЩОДО МИШЕЙ З МЕЛАНОМОЮ B16F10/WT

13:30-14:00 – Обід

14:00-15:00 – Паралельні секції

Час	Генетика та епігенетика (актова зала)	Молекулярна фізіологія (бібліотека)
14:00	Надія Рошка. БІОІНФОРМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ МІЖГЕННОГО СПЕЙСЕРА 5S РДНК МЕДОНОСНОЇ БДЖОЛИ <i>APIS MELLIFERA CAUCASICA</i>	Віта Швець. ВМІСТ АТФ В ТКАНИНАХ ПІД ВПЛИВОМ ІЛ-2 ПІД ЧАС ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ
14:15	Анастасія Богданюк. РІВЕНЬ ФРАГМЕНТАЦІЇ ДНК СПЕРМАТОЗОЇДІВ САМЦІВ КІЗ ПІСЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ У СЕРЕДОВИЩІ, ЩО МІСТИТЬ ЯЄЧНИЙ ЖОВТОК ТА БЕЗ НЬОГО	Марія Урсатий. NADH-УБІХІНОНРЕДУКТАЗНА АКТИВНІСТЬ У НИРКАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ РІЗНОЇ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ РАЦІОНУ НУТРІЄНТАМИ
14:30	Вадим Пелипенко. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПРАЙМЕРІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ГЕНУ S65TRGFP У РОСЛИНАХ МЕТОДОМ ПЛР	Анна Новікова. БАГАТОРАЗОВЕ ПОСЛІДОВНЕ ВВЕДЕННЯ ВІТАМІНУ А У ФОРМУВАННІ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ ДО ТОКСИЧНОЇ ДІЇ ІОНІВ МІДІ
14:45	Максим Валін. АНАЛІЗ АЛЕЛЬНИХ ВАРІАНТІВ ГЕНУ (CNR 12) В <i>PRUNUS AVIUM</i> І СПОРІДНЕНИХ ВИДАХ	Ольга Тарнопольська. ВПЛИВ РОКУРОНІО ТА ПІПЕКУРОНІО БРОМІДІВ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ КАТІОННИХ КАНАЛІВ ВЕЛИКОЇ ПРОВІДНОСТІ ЯДЕРНОЇ МЕМБРАНИ НЕЙРОНІВ ПУРКІНЬЄ МОЗОЧКА

15:00-15:15 – кава-брейк

МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

15:15 – Ірина Шуба. ВПЛИВ ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ ТЕМОЗОЛОМІД НА КЛІТИНИ ГЛІОМ В ПЕРВИННІЙ КУЛЬТУРІ, ІНДИВІДУАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ ДО ПРЕПАРАТУ

15:30 - Кирило Лавриненко. БЛОК-БІЛКОВІ ВЗАЄМОДІЇ ТА ФОСФОРИЛЮВАННЯ БІЛКА РОДИНИ ВЕРПРОЛІНІВ CR16

15:45 – Назарій Колодка. СИНТЕЗ, ОЧИЩЕННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА *IN VITRO* ДОВГОЇ ІЗОФОРМИ ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРА ЕЛОНГАЦІЇ ТРАНСЛЯЦІЇ EEF1BВ

16:00 – Пленарна лекція: *Дмитро Мордерер (США).* USING PROXIMITY-DEPENDENT BIOTINYLTATION TO STUDY PATHOLOGICAL PROTEIN AGGREGATES

ЧЕТВЕР, 27 травня

9:00 – 9:15 – Ранкова кава

9:15 – Пленарна лекція. *Вікторія Пешкова (Україна)* РОЗРОБКА ФЕРМЕНТНОЇ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОЇ МУЛЬТИ-БІОСЕНСОРНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

БІОТЕХНОЛОГІЯ

10:00 - Дар'я Яринка. СИСТЕМИ ШВИДКОГО МОНІТОРИНГУ МІКОТОКСИНІВ У ЗЛАКАХ ЗА ДОПОМОГОЮ СЕНСОРІВ НА ОСНОВІ БІОМІМЕТИКІВ ТА СМАРТФОНУ

10:15 – Агнеса Синюгіна. МЕРОЦІАНІНОВІ БАРВНИКИ ЯК ФЛУОРЕСЦЕНТНІ ЗОНДИ ДЛЯ МІКРОСКОПІЇ ТА ДЕТЕКЦІЇ АЛЬБУМІНІВ

10:30 – Георгій Цапко. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТЕКТИВНОЇ ДІЇ ІМУНОТРОПНІ БІОДОБАВКИ «МІКСФАКТОР» НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ МОДЕЛІ ТВАРИН, ІМУНІЗОВАНИХ ПАТОГЕННИМИ СИРОВАТКАМИ

10:45 – Ольга Ярошко. ТРАНЗІЄНТНА ЕКСПРЕСІЯ РЕПОРТЕРНИХ ГЕНІВ У ПРОРОСТКАХ *HELIANTHUS ANNUUS L.*

11:00 – Дар'я Арістова. МОНОМЕТИНОВІ І ТРИМЕТИНОВІ ЦІАНІНОВІ БАРВНИКИ ЯК ФЛУОРЕСЦЕНТНІ ЗОНДИ ДЛЯ СПЕЦИФІЧНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ НУКЛЕЇНОВИХ КИСЛОТ В КЛІТИНІ

11:15 -11:30 – Кава-брейк

БІОТЕХНОЛОГІЯ І МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

11:30 – Олеся Шлахтер. ДОСЛІДЖЕННЯ НАКОПИЧЕННЯ ТА РОЗПОДІЛУ МІДІ В КЛІТИНАХ КУЛЬТУРИ СУПЕРПРОДУЦЕНТА *DUNALIELLA VIRIDIS*

11:45 – Богдан Котик. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ЕТИЛТІОСУЛЬФАНІЛАТУ НА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В НИРКАХ ЩУРІВ ЗА ДІЇ Cr(VI)

12:00 – Поліна Пікус. ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ПАНКРЕАТИТУ У ЩУРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МСК ПУПОВИНИ ЛЮДИНИ

12:15 – Олександр Нужний. ХРОМАТОГРАФІЧНЕ ФРАКЦІОНУВАННЯ СУМІШІ ORNS-D-МАНІТОЛУ

12:30 – Наталія Любас. ВПЛИВ ТІОСУЛЬФОНАТІВ НА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ

12:45 – 13:30 – Обід

13:30-14:30 Паралельні секції

Час	Біотехнологія і загальна біологія (актова зала)	Біотехнологія (бібліотека)
13:30	Світлана Ковальова. ВПЛИВ АКТИВНОГО МУЛУ, МАГНЕТИТУ, ХЕЛАТНОГО ДОБРИВА НА РІСТ ТА РОЗВИТОК РІПАКУ ОЗИМОГО <i>BRASSICA NAPUS L.</i>	Любов Кузьмініх. ДОСЛІДЖЕННЯ МАГНІТОФОРЕТИЧНОЇ РУХЛИВОСТІ ПРОБІОТИЧНИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЇХ У ВЕКТОРНІЙ ДОСТАВЦІ ЛІКІВ
13:45	Ірина Дем'яненко. ВПЛИВ РОЗМІРУ ПРОВІДНОЇ ТКАНИНИ РОСЛИНИ НА ЇЇ ЗДАТНІСТЬ ПОГЛИНАТИ НАНОЧАСТИНКИ МАГНЕТИТУ	Тетяна Букрєва. ДИНАМІЧНІ ЗМІНИ ІМУНОФЕНОТИПУ, РІВНІВ С-РЕАКТИВНОГО БІЛКУ ТА ІНТЕРЛЕЙКІНУ 6 У ПЕРИФЕРИЧНІЙ КРОВІ ВАЖКИХ ХВОРИХ НА COVID-19
14:00	Жанна Олійник. МЕТАБОЛІЧНИЙ ПРОФІЛЬ ЦИРКУЛЮЮЧИХ ФАГОЦИТІВ У ТВАРИН З РІЗНИМИ МОДЕЛЯМИ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА .	Єлизавета Прохорова. ОТРИМАННЯ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН БРОКОЛІ, ЗДАТНИХ НАКОПИЧУВАТИ РЕКОМБІНАНТНИЙ ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА 2-Б
14:15	Зоряна-Марія Гриненьків. АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ МЕТАБОЛІЗМУ ГЕМУ В НИРКАХ ЗА УМОВ РІЗНОЇ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ РАЦІОНУ ПРОТЕЇНОМ ТА САХАРОЗОЮ	Анастасія Бузіашвілі. ВПЛИВ БІОСТИМУЛЯТОРІВ НА ОСНОВІ <i>STREPTOMYCETES</i> НА РІСТ ТА РОЗВИТОК РОСЛИН ТОМАТІВ

14:30-14:45 – Кава-брейк

БІОІНФОРМАТИКА І СИСТЕМНА БІОЛОГІЯ

14:45 – Дмитро Футорний. ВИВЧЕННЯ КОНФОРМАЦІЙНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ТА ЛОКАЛЬНИХ КОНФОРМАЦІЙНИХ ЗМІН БІЛКА ЕМАР ІІ МЕТОДОМ МОДЕЛЮВАННЯ МОЛЕКУЛЯРНОЇ ДИНАМІКИ

15:00 – Сергій Гординський. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ІНТРОННИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ У *AEGILOPS TAUSCHII* ТА РОЗРОБКА ІЛР-МАРКЕРІВ

15:15 – Станіслав Зубенко. АЛЬТЕРНАТИВНИЙ ПАЙПЛАЙН ДЛЯ АНАЛІЗУ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ В ПЛАЦЕНТІ ЗА УМОВ ПРЕЕКЛАМПСІЇ І ФІЗІОЛОГІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ВАГІТНОСТІ

15:30 – 16:30 – Постерна сесія

17:00 – Оголошення результатів, закриття конференції.

