



ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ-КОНКУРСУ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ – 2022»
Організатор конференції: Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН
України, Київ, вул. Леонтовича, 9



31 травня 2022 р., вівторок

Інформація про Zoom-meeting:

Topic: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ – 2022

Time: May 31, 2022 10:00 Helsinki

<https://us05web.zoom.us/j/87032985459?pwd=eDQ3SU5wZDNld0l5M2t0cmInUHZ0QT09>

Meeting ID: 870 3298 5459

Passcode: ruwkpnh

Регламент конференції: 10 хв доповідь, 5 хв запитання

10.00-10.20 Відкриття конференції

Вітальне слово організаторів конференції

Вітальне слово директора Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН
України, академіка С.В. Комісаренка

10.20-11.50 **I. Біохімія**

1. Анастасія Павленко (студентка Київського національного університету імені Тараса Шевченка). HPLC DETECTION OF ANTITHROMBOTIC CALIX[4]ARENE IN BLOOD PLASMA OF ANIMALS.
2. Євгеній Кучерявий (аспірант Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). LIMITED PROTEOLYSIS OF FIBRINOGEN α C-REGION REVEALS ITS STRUCTURE.
3. Катерина Романенко (лаборантка Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). EFFECT OF N-STEAROYLETHANOLAMINE ON THE LIPID COMPOSITION OF THE FRONTAL CORTEX AND HIPPOCAMPUS OF THE RAT'S BRAIN AT THE AGING.
4. Андріана Бойчук (студентка Навчально-наукового інституту біології, хімії та біоресурсів, Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича). ACTIVITY OF AMP DEAMINASE AND 5'-NUCLEOTIDASE IN THE CYTOSOLIC KIDNEY FRACTION OF RATS UNDER THE CONDITIONS OF DIFFERENT PROTEIN AND SUCROSE CONTENT IN A DIET.
5. Мирослава Слюсар (інженер 1 категорії Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). GLUTAMINE DEPRIVATION AFFECTS THE EXPRESSION OF GENES WHICH CONTROL PYRUVATE DEHYDROGENASE ACTIVITY: THE IMPACT OF ERN1 KNOCKDOWN.
6. Андрій Микитенко (викладач Полтавського державного медичного університету). INFLUENCE OF SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME ON THE DEVELOPMENT OF OXIDATIVE STRESS DURING SIMULATION OF CHRONIC ALCOHOL INTOXICATION IN RATS.

11.50-12.20 II. Медична біохімія

1. Богдан Журавель (інженер 1 категорії Інституту біохімії імені О.В. Палладіна НАН України, студент Київського національного університету імені Тараса Шевченка). EPITHELIAL-MESENCHYMAL TRANSITION IN MELANOMA PROGRESSION: THE CONTRIBUTION OF ADAPTOR PROTEIN Ruk/CIN85.
2. Ірина Гавриляк (аспірантка Національного медичного університету імені О.О. Богомольця). PROTEIN MARKERS OF HYPOXIA AND ANGIOGENESIS IN TEAR FLUID OF PATIENTS WITH TRAUMATIC CORNEAL INJURY.

12.20-13.00 Перерва

13.00-13.15 III. Біотехнологія

1. Ельдар Іскандаров (студент Київського національного університету імені Тараса Шевченка). ACTION OF VENOM OF *VIPERA* SNAKE OF UKRAINE ON BLOOD COAGULATION *IN VITRO*.

13.15-14.15 IV. Молекулярна біологія

1. Ольга Рудницька (аспірантка Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). GRAPHENE OXIDE AFFECT THE EXPRESSION OF PROLIFERATION RELATED GENES AND microRNA IN NORMAL HUMAN ASTROCYTES.
2. Марк Бекала (інженер 1-ї категорії Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, студент Київського національного університету імені Тараса Шевченка). ADAPTOR PROTEIN RUK/CIN85 IS INVOLVED IN THE GLUCOSE METABOLISM REPROGRAMMING IN BREAST CANCER CELLS.
3. Юлія Вілецька (наукова співробітниця Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). MOLECULAR BASIS OF THE DEVELOPMENT OF INSULIN RESISTANCE IN OBESE ADOLESCENT AND ADULT MEN.
4. Яна Райнич (студентка Київського національного університету імені Тараса Шевченка). THE ACQUISITION OF RESISTANCE IN HUMAN NON-SMALL LUNG ADENOCARCINOMA MOR CELLS IS ASSOCIATED WITH UP-REGULATION OF ADAPTOR PROTEIN RUK/CIN85 AND EPITHELIAL-TO-MESENCHYMAL TRANSITION (EMT).

14.15-14.20 Засідання конкурсної комісії

**14.20-14.30 Оголошення результатів, нагородження переможців.
Закриття конференції.**