



ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ – 2021»,
присвяченої 30-річчю Незалежності України



За підтримки ALT Україна Лтд

Місце проведення: Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ, вул. Леонтовича, 9

20 травня, четвер

9.00 – 9.30	Хол 1 пов.	Реєстрація учасників
9.30 – 9.40	Актова зала	Відкриття конференції Вітальне слово голови конкурсної комісії
9.40 – 10.40	Актова зала	Секція I. Медична біохімія
		1. Білоус Василь (Інститут біохімії ім. Палладіна НАН України). Протекторні ефекти тіаміну та метавітану у рогівці ока щурів за умов хронічного споживання етанолу.
		2. Борщовецька Віра (Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича). Вільнорадикальні процеси в мітохондріальній фракції печінки щурів при введенні бісфенолу А та опроміненні тварин низькорівневим діодним лазером.
		3. Довбань Олена (Дніпровський національний університет ім. Олеса Гончара). Neural cell adhesion molecule level and antioxidant system after intracerebral hemorrhage.
		4. Мазанова Анна (Інститут біохімії ім. Палладіна НАН України). Corrective effect of vitamin D 3 on bone remodeling imbalance in experimental Type 2 diabetes.
10.40 – 11.00	Хол 3 пов.	Кава-брейк
11.00 – 12.00	Актова зала	Секція I. Медична біохімія
		1. Нуріахметова Маргарита (Інститут біохімії ім. Палладіна НАН України). The state of vitamin D auto/paracrine system with prednisolone induced neurotoxicity.
		2. Тихоненко Тетяна (Інститут біохімії ім. Палладіна НАН України). Alterations of the functionally important proteins in brain under diabetes mellitus: effect of nicotinamide.
		3. Ткаченко Антон (Харківський національний медичний університет). Харчова добавка E407a викликає інфільтрацію стромы тонкого кишечника CD3 + та CD68 + клітинами.
		4. Чорненька Наталія (ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Шевченка). Експресія гену NOS2 та активність синтази оксиду азоту за лужного опіку стравоходу та за введення меланіну.
12.00 - 14.00		Обідня перерва
12.00 - 13.00		Майстер-клас «Молекулярний докінг у фокусі уваги: де і навіщо використовують» к.б.н. Меженська Ольга Зоот, запрошення будуть надіслані зареєстрованим учасникам
14.00 – 15.15	Актова зала	Секція II. Біотехнологія
		1. Арістова Дар'я (Інститут молекулярної біології і генетики НАН України). Monomethine cyanine dye as RNA-selective probe for fluorescence microscopy.
		2. Думич Тетяна (Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького). Вплив γ -Fe ₂ O ₃ -вмісних наночастинок на клітини крові ссавців
		3. Калініченко Олександр (Київський національний університет технологій та дизайну). Аналіз вмісту колагену у зразках відходів шкіряного виробництва після холодної стерилізації.
		4. Качор Анна (Львівський національний університет імені Івана Франка). Активування криптичних кластерів генів біосинтезу вторинних метаболітів у <i>Streptomyces</i> sp. Pv 4-95.
		5. Кудіна Софія (Київський національний університет технологій та дизайну). Антибактеріальна дія хлорамфеніколу та полігексаметиленгуаніди н гідрохлору в складі колагенового носія
15.15 - 15.30	Хол 3 пов.	Кава-брейк

15.30 – 16.30 Актова зала **Секція II. Біотехнологія**

6. Павлюк Ольга (Національний університет біоресурсів і природокористування України). Вплив біопрепаратів (БІОФОСФОМАГ, ОВА, ОВА+) на культуру Т- та В-лімфоцитів.
7. Пікус Поліна. (Інститут молекулярної біології і генетики НАН України). Role of umbilical cord-derived Mesenchymal Stem Cells in the rat model of acute pancreatitis.
8. Пітішкіна Анна (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Отримання активатору протеїну С з отрути *Calloselasma rhodostoma* та його перевірка для визначення протеїну С в плазмі крові.
9. Фінюк Наталія (Інститут біології клітини НАН України). Gene delivery to mammalian cells by novel cationic poly-DMAEMA carrier

21 травня, п'ятниця

9.00 – 9.30 Хол 1 пов. Реєстрація учасників / кава

9.30 - 11.00 Актова зала **Секція III. Біохімія**

1. Бавельська Анастасія (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). Вплив АТР на вміст кардіоліпіну та концентрацію іонізованого кальцію у мітохондріях міомеріа.
2. Бекала Марк (ННЦ “Інститут біології та медицини” Київського національного університету ім. Тараса Шевченка). Nanocomplex of berberine with C 60 fullerene decreases proliferation, motility, and metastasis of lung cancer cells.
3. Гольден Олександра (Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України). Калікс[4]арен С-956 як новий низькомолекулярний селективний інгібітор кальцієвої помпи плазматичної мембрани та модулятор концентрації Ca^{2+} у гладеньком'язових клітинах .
4. Горак Ірина (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). Adaptor protein Ruk/CIN85 as a potent inducer of the Warburg effect in breast cancer cells.
5. Калиновська Лілія (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). Зміни процесів глутамат- та гамкергічної нейротрансмісії за умов забруднення повітря твердими частинками диму при згорянні пластику.
6. Коршун Руслан (Київський національний університет ім Тараса Шевченка, Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАНУ). Вплив адаптерного протеїну Ruk/CIN85 на біохімічні показники асоційовані з ефектом Варбурга.

11.00 - 11.15 Хол 3 пов Кава-брейк

11.15 - 12.30 Актова зала **Секція III. Біохімія**

1. Кучерявий Євген (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). The mechanism of anticoagulant action of the venom of *Brachypelma Smithi*.
2. Пугач Аліса (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). Дослідження мітохондріальної NO-синтази та її зв'язку з цАМФ-залежним каскадом.
3. Платонов Олег (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). Вивчення ефектів дезінтегринів отрути змії на агрегацію тромбоцитів та проліферацію пухлинних клітин.
4. Семанюк Уляна (Прикарпатський національний університет ім. В. Стефанника). Вплив чілі на фізіологічні показники, метаболізм та респіраторну активність мітохондрій *Drosophila*.
5. Живоложний Артем (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України). Extracellular vesicles produced by mouse breast adenocarcinoma 4T1 cells with up- or down-regulation of adaptor protein Ruk/CIN85 modulate in specific mode the biological properties of 4T1 wt cells.

12.30 - 14.00 Обідня перерва

12.30 – 13.30 **Майстер-клас «Застосування ресурсів NCBI для аналізу послідовностей і дизайну праймерів» (для початківців)**

к.б.н. Горак Ірина

Зоот, запрошення будуть надіслані зареєстрованим учасникам

14.00-15.30 Актова зала **Секція VI. Біохімічні механізми стійкості організмів до несприятливих умов**

1. Горин Оксана (Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка). Мультимаркерна оцінка впливу екстрактів ціанобаткерій на *Danio rerio*
2. Заячківська Аліна (Прикарпатський національний університет ім. В. Стефанника). Вплив 2,4-динітрофенолу на стійкість до стресу та вуглеводний метаболізм *Drosophila melanogaster*
3. Кліщ Світлана, Рибчук Леся, Старчевська Катерина (Прикарпатський національний університет ім. В. Стефанника). Вплив гербіцидів на фізіолого-біохімічні параметри у плодової мушки *D. melanogaster*
4. Мартинюк Вікторія (Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка). Біохімічна відповідь двостулкових молюсків на вплив ібупрофену в присутності мікропластику та залежно від історії популяції.
5. Стефанишин Надія (Прикарпатський національний університет імені В. Стефанника). Ферулова кислота впливає на стійкість до стресу та інші фізіологічні параметри *Drosophila melanogaster*.
6. Струтинська Тетяна (Прикарпатський національний університет імені В. Стефанника). Вплив малатіону на фізіологічні показники у *Drosophila melanogaster*.

15.30 - 16.00 Хол 3 пов. Кава-брейк

Актова зала Засідання конкурсної комісії

16.00 - 16.30 Актова зала Оголошення результатів, нагородження переможців, фото. Закриття конференції.