



ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ – 2019»
За підтримки ALT Україна Лтд

21 березня, четвер

9.30 - 10.00	Хол 1 пов.	Реєстрація учасників
10.00 - 10.15	Актова зала	Вітальне слово С.О. Костеріна
10.15 - 10.20	Актова зала	Вітальне слово голови конкурсної комісії О.П. Матишевської
10.20 - 11.20	Актова зала	Секція I. Інноваційні підходи в діагностиці та лікуванні захворювань

1. Максим Скрипник, «Характеристика деяких маркерів оксидативного стресу у слині пацієнтів молодого віку з ожирінням», Українська медична стоматологічна академія, Полтава.
2. Юлія Галуза, «Застосування мезенхімальних стовбурових клітин у розробці імплантатів нового покоління для терапії ушкоджень кісткової тканини», Інститут біології і медицини, Київський національний університет ім. Шевченка, Київ.
3. Діліп Четан, «Біохімічна методика оцінки вразливості організму до шкідливих факторів», Вищий державний навчальний заклад «Буковинський державний медичний університет», Чернівці.
4. Владислава Келлер, «Нейротоксичні ефекти глюкокортикоїдів пом'якшуються лікуванням вітаміном D3», Національний університет «Києво-Могилянська Академія», Київ.

11.20 - 11.30	Хол 3 пов.	Кава-брейк
11.30 - 12.30	Актова зала	Секція II. Біохімія

1. Юлія Ковальчук, «Вміст гліального фібрилярного кислого білка та S-100b у різних відділах головного мозку щурів за умов дії пітуїтрину та ізадрина», Дніпровський національний університет ім. Олеса Гончара, Дніпро.
2. Олена Ференчук, «Вплив глутатіону на інтенсивність пероксидації ліпідів, вміст вітаміну С, активність сукцинатдегідрогенази у наднирниках щурів за умов експериментальної нефропатії», Вищий державний навчальний заклад «Буковинський державний медичний університет», Чернівці.
3. Андрій Александров, «Дослідження серотонінергічної системи головного мозку щурів під час довготривалого введення прогестерону», Інститут біології і медицини, Київський національний університет ім. Шевченка, Київ.
4. Кирило Панцюк, «Вплив мелатоніну на активність основних ферментів циклу корі в серці та нирках щурів з алоксановим діабетом», Вищий державний навчальний заклад «Буковинський державний медичний університет», Чернівці.

12.30 - 14.00		Обідня перерва
13.00 - 14.00		<i>Паралельні майстер-класи:</i>
	Актова зала	<i>Основи комп'ютерного аналізу біологічних зображень,</i> <i>Андрій Лабинцев</i>
	к.121	<i>Статистична обробка результатів біологічних експериментів,</i> <i>Ірина Горак</i>
14.00 - 15.30	Актова зала	Секція II. Біохімія

5. Олег Платонов, «Новий інгібітор агрегації тромбоцитів з отрути *Bitis arietans*», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.
6. Лариса Кладницька, «Вплив трансплантації мезенхімальних стовбурових клітин на активність сукцинатдегідрогенази мітохондрій печінки в тварин-реципієнтів», Національний університет біоресурсів і природокористування, Київ.

7. Віра Борщовецька, «Метаболізм та токсичність бісфенолу А за умов різної забезпеченості ретиноїдами», Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича, Чернівці.
8. Олена Котик, «ІР3-рецептори ядерної мембрани - підтвердження на електрофізіологічному та імуногістохімічному рівнях», Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ.
9. Олександра Павлова, «Експресія транспортеру тіаміну TNTR-1 підвищується в умовах аліментарного дефіциту тіаміну та не залежить напряму від надходження тіаміну в організм», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.
10. Євген Стогній, «Визначення епітопу антитіл із застосуванням технології обмеженого протеолізу», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.

15.30 - 15.50 Хол 3 пов. Кава-брейк

15.50 - 17.05 Актова зала Секція II. Біохімія

11. Ольга Ревка, «Взаємодія прокоагулянтних та профібринолітичних функцій тромбоцитів під час формування/лізису тромбу», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.
12. Євген Кучерявий, «Гідроліз молекули фібриногену протеїназою з отрути *Brachypelma smithy*», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.
13. Маргарита Кириченко, «Адаптерний протеїн Ruk/CIN85 необхідний для інвазії клітин аденокарциноми грудної залози», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.

Актова зала Секція III. Біотехнологія

1. Анастасія Ткаченко, «Біотехнологічний спосіб дефенолізації промислових і медичних стоків, що містять дезінфікуючі засоби і патогенну мікробіоту», Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Одеса.
2. Надія Радиш, «Особливості жирно-кислотного профілю непатогенних штамів *Aeromonas ichthiosmia* ONU552, *Bacillus subtilis* ONU551-деструкторів фенольних сполук», Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Одеса.

22 березня, п'ятниця

9.30 – 9.45 Хол 1 пов. Реєстрація учасників

9.45 - 11.00 Актова зала Секція IV. Молекулярна біологія

1. Юлія Вілецька, «Експресія генів, що контролюють ангиогенез, у підшкірній жировій тканині», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.
2. Анна Миронова, «Пряме кардіоміогенне репрограмування ембріональних фібробластів щура за допомогою системи CRISPRa», Інститут біології і медицини, Київський національний університет ім. Шевченка, Київ.
3. Ольга Лузіна, «Вплив нокдауну IRE1 і сайленсінгу NAMPT на експресію ряду генів, асоційованих з проліферацією, у клітин гліоми лінії u87», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.
4. Марія Кіріякулова, «Ізолювання позаклітинних везикул з клітин світло клітинної карциноми нирки миші лінії Renca та аналіз їх протеїнового складу», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.
5. Мирослава Слюсар, «Молекулярні механізми регулювання експресії пропроліферативних генів за гіпоксії у клітинах гліоми», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.

11.00 - 11.20 Хол 3 пов. Кава-брейк

11.20 - 12.30 Актова зала Секція V. Медична біохімія

1. Валерія Жованник, «Регулятори ангиогенезу та активність MMP у трофічних та гіпертонічних

виразках м'яких тканин», Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ.

2. Антон Ткаченко, «Гіперекспресія фасцину у слизовій оболонці носа хворих на хронічний поліпозний риносинусит», Харківський національний медичний університет, Харків.
3. Христина Тазирова, «Активність NAD⁺-залежних ферментів циклу Кребса за умов різної забезпеченості нутрієнтами», Інститут біології, хімії та біоресурсів, Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича, Чернівці.
4. Тетяна Антипова, «Біохімічні показники легеневого експірату при пневмонії у дітей», Вищий державний навчальний заклад «Буковинський державний медичний університет», Чернівці.

12.30 - 14.00 Обідня перерва

13.00 - 14.00

к. 314 (I корп.)

к.102 (IV корп.)

Паралельні майстер-класи:

**Кількісна ПЛР для оцінки експресії генів,
Ірина Горак**

**Спектрофлуориметрія - сила веселки на службі у біохіміків,
Ігор Панас**

14.00-15.30

Актова зала

Секція VI. Біохімічні механізми стійкості організмів до несприятливих умов

1. Валерія Спіріна, «Глюкоза та білки в сироватці крові водяних вужів з різних екосистем», Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара, Дніпро.
2. Вікторія Курченко, «Вміст деяких гормонів у плазмі крові карася сріблястого (*Carassius Gibelio*, (Bloch 1782)) Запорізького (Дніпровського) водосховища», Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара, Дніпро.
3. Віра Хома, «Біохімічні реакції двостулкових молюсків на комбінований ефект лікарських засобів, гербіцидів і нагрівання», Тернопільський національний педагогічний університет, Тернопіль.
4. Тетяна Лихолат, «Склад епікутикулярних восків листків деревних рослин в залежності від освітленості у кроні дерева», Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара, Дніпро.
5. Ліна Дяченко, «Вплив кормових добавок гумінової природи на молекулярні механізми вторинного гемостазу у лабораторних тварин на тлі комбінованого стресу», Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Дніпро.
6. Зоя Шаповаленко, «Вплив іонів нікелю на фізіологічний стан тканин і органів мармурових раків», Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара, Дніпро.

15.30 - 16.00

Хол 3 пов.

Актова зала

Кава-брейк

Засідання конкурсної комісії

16.00 - 16.20

Актова зала

**Оголошення результатів, нагородження переможців.
Закриття конференції.**