

# ХІІІ Всеукраїнська конференція ІМБГ НАН України

## Програма

22 травня

9:30 – початок реєстрації, ранкова кава

10:00-10:15 – відкриття конференції. Вступне слово директора Інституту молекулярної біології і генетики Тукало М.А.

### Секція 1: Молекулярна біологія та біоорганічна хімія

10:15-10:50 – пленарна лекція: **Вікторія Косач.** *Конфокальна мікроскопія: можливості та «підводні камені» методу*

10:50 -11:10 - **Сергій Паньківський** (ІМБГ НАН України) *Вплив скафолдного білка *ITSN1* на функціонування РНК-зв'язуючого білка *SAM68**

11:10-11:30 – **Костянтин Цюпа** (ІМБГ НАН України) *Нові конформаційно-таутомерні властивості біологічно важливих пар основ А Т ДНК*

11:30 - 11:45 – кава-брейк

11:45 – 12:05 – **Роман Ніколаєв** (ІМБГ НАН України) *Спектроскопічні дослідження флуоресценції та кругового дихроїзму взаємодії інтерферону  $\alpha 2\beta$ , олігорибонуклеотидів та АМР*

12:05-12:25 – **Ігор Заєць** (ІМБГ НАН України) *Селективна експресія ізоформи р60 кінази 1 рибосомного білка *S6* індукуює епітеліально-мезенхімальний перехід у клітинах раку молочної залози *MCF-7**

12:25 – 12:45 – **Ірина Шуба** (ДУ Інститут нейрохірургії ім. Ромоданова НАМН України) *Вплив цитокіну *EMAP II* на життєздатність гліальних клітин в первинній культурі, отриманої з гліом людини*

12:45 – 13:05 – **Ігор Кравчук** (ІМБГ НАН України)

13:05- 13:30 – Постерна сесія

13:30-14:30 – ОБІД

### Секція 2: Молекулярна фізіологія

14:30- 15:05 – пленарна лекція: **Біжан Шаропов.** *Чи розуміємо ми найпростіше: сечовий міхур та суперечності в його дослідженнях*

15:05 – 15:25 – **Ірада Яришинець** (Інститут фізіології ім.Богомольця НАН України) *Вплив іонів  $Mn^{2+}$  та  $La^{3+}$  на функціонування *LCC*-каналів ядерної мембрани*

15:25 – 15:45 – **Ірина Жук** (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України) *Вплив інгібітора тирозинази на вміст пероксиду водню в листках пшениці*

15:45 – 16:05 – **Ольга Логоша** (Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН України) *Фізіолого-біохімічні властивості бульбочкових бактерій нуту з різною швидкістю росту*

16:05 – 16:25 – **Наталія Павлова** (Інститут фізіології ім.Богомольця НАН України) *Потенціалзалежність функціонування IP3-рецепторів нативної ядерної мембрани кардіоміоцитів*

16:25 – 17:00 – кава-брейк, постерна сесія

17:00- 19:30 – Welcome party

### 23 травня

9:30 – початок реєстрації

#### Секція 3: Генетика та епігенетика

10:00 – 10:35 – пленарна лекція: **Оксана Півень**. *Сучасні тенденції у регенерації міокарду: кардіоміогенне перепрограмування*

10:35 – 10:55 - – **Оксана Загородня** (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Інститут високих технологій) *Мультилокусний генетичний аналіз алкогольної залежності в українській популяції*

10:55-11:10 – **Семен Буряченко** ( ННЦ Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини НААН України) *Ідентифікація генетичних маркерів генетичної варіабельності пташиного грипу А субтипів H1N1 та H7N9. Визначення праймерів для методу діагностики (LAMP-метод)*

11:10-11:30 – **Марта Ткачук** (Львівський національний університет імені Івана Франка) *Чутливість до трикрезилфосфату особин Drosophila melanogaster із зміненою функцією гена sws та генів мікроРНК*

11:30– 11:45 - кава-брейк

11:45 – 12:05 – **Марія Горінь** (Львівський національний університет імені Івана Франка) *Скринінг генів-партнерів гена swiss cheese Drosophila melanogaster*

12:05 – 12:25 – **Ярослав Чумаченко** (Наукова лабораторія молекулярно-генетичних досліджень СумДУ) *Відсутність зв'язку між rs1899663-поліморфізмом гена HOTAIR та розвитком метастазування раку сечового міхура у представників української популяції*

12:25 – 12:45 - **Надія Рошка** (Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича, Інститут біології, хімії та біоресурсів, фахівець кафедри молекулярної

генетики та біотехнології) *Поліморфізм міжгенного спейсеру 5S рДНК у *A. Mellifera carnica* та *A.M. macedonica**

12: 45 – 13:30 – Постерна сесія

13:30 – 14:30 – ОБІД

#### **Секція 4: Біотехнологія**

14:30 – 15:05 – пленарна лекція: **Ірина Фуртат** (НаУКМА) Біоетика

15:05-15:25 – **Альона Нігда** (Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича) *Використання МГС psbA-trnH для ДНК-баркодингу в роді *Lathyrus**

15:25 – 15:45 – **Поліна Пікус** (ІМБГ НАН України) *Вивчення характеристик гострого запалення черевної порожнини у мишей для оцінки терапевтичної активності МСК пуповини людини*

15:45 – 16:05 - **Оксана Новікова** (Інститут проблем кріобіології та кріомедицини НАН України) *Культивування клітин дермальної папіли вібриси новонароджених кролів*

16:05 – 16:25 – **Дар'я Яринка** (ІМБГ НАН України) *Сенсорна система на основі смартфонів для високо селективного визначення афлатоксину В1*

15:30-16:00 – Постерна сесія

**Вільний час**

#### **24 травня**

10:00- 11:15 – **Майстер-клас «Метил – специфічна ПЛР»** (Оксана Маньковська, ІМБГ)

11:15 – 11:30 – кава –брейк

11:30 -13:30 – **Майстер-клас «Основи R для біологів»** (Ігор Кравчук, ІМБГ)

13:30 – 14:00 – кава-брейк

14:00-14:45 – оголошення результатів конкурсу, закриття наукової частини конференції

#### **Секція 5. Популяризація науки**

15:00 – 15:30 - Відкриття позаконкурсної секції «Популяризація науки»

15: 30 – 18:30 – **1-й Всеукраїнський форум популяризаторів науки.**

#### **25 травня**

**11:00- 16:00 – Заходи в рамках проведення Днів науки**