

**25 КВІТНЯ 2017**  
**Секція: БІОФІЗИКА**

**APRIL 25, 2017**  
**Section: BIOPHYSICS**

Початок о 15<sup>00</sup>, ауд. 333  
**Голова секції:**  
проф. Бабський А.М.

Start at 15<sup>00</sup>, room 333  
**Chief:**  
prof. Babsky A.M.

**УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORT**

1. **Безкоровайний А.**<sup>1,2</sup>, **Зинь А.**<sup>2</sup>, **Гарасим Н.**<sup>1</sup>, **Санагурський Д.**<sup>1</sup> Сумарна активність Mg<sup>2+</sup>-залежної Ca<sup>2+</sup>-АТФази мембран зародків в'юна за впливу амідних похідних 1,4-нафтохінону (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; <sup>2</sup>Львівський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, Львів)
2. **Бено Ю.**<sup>2</sup>, **Дика М.**<sup>1</sup> Дисперсійний аналіз впливу постійного магнітного поля на процеси пероксидного окиснення ліпідів та активність антиоксидантної системи дурману звичайного (<sup>1</sup>Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; <sup>2</sup>Львівський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, Львів)
3. **Боднарчук Н.**, **Санагурський Д.** Зміни активності ензимів антиоксидантної системи зародків в'юна впродовж раннього ембріогенезу за дії флуренізиду (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
4. **Вірич П.**, **Шелюк О.** Вплив 3-заміщених 1,4-бензидіазеїн-2-онів на максимальну нормовану швидкість брадикінін-індукованого скорочення гладеньких м'язів в присутності блокаторів кальцієвих каналів (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
5. **Гончаревський С.О.** Дослідження температури репрезентативної зони блукаючого нерву людини та навколишніх тканин (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
6. **Джула М.**<sup>1</sup>, **Смакула Ю.**<sup>1</sup>, **Галан М.**<sup>1</sup>, **Сибіль М.**<sup>2</sup> Механізми енергозабезпечення м'язової діяльності спортсменів (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; <sup>2</sup>Львівський державний університет фізичної культури, Львів*)
7. **Мазур В.**, **Здвіжков Ю.**, **Бура М.**, **Мандзинець С.**, **Заїченко О.**<sup>1</sup> Пероксидне окиснення ліпідів зародків в'юна упродовж ембріогенезу за впливу модифікованого поліетиленгліколю (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; <sup>1</sup>Національний університет «Львівська політехніка», Львів*)

*Перерва / Coffee break* (ауд. / room 323)

8. **Котик О.**<sup>2</sup>, **Павлова Н.**<sup>1</sup>, **Поліщук А.**<sup>2</sup>, **Котлярова А.**<sup>2</sup>, **Марченко С.М.**<sup>2</sup> Властивості LCC-каналів ядерної мембрани кардіоміоцитів (<sup>1</sup>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ; <sup>2</sup>Інститут фізіології імені О.О. Богомольця НАН України, Київ)
9. **Пстрий С.**, **Гарасим Н.**, **Бішко О.**, **Санагурський Д.** Вільнорадикальні процеси в еритроцитах щурів за дії гістаміну і гіпохлориту натрію (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
10. **Токаренко К.**, **Нипорко О.** Дослідження енергетичних аспектів взаємодії тимідин-5'-трифосфату з реплікаційним комплексом ДНК-полімерази  $\alpha$  вірусу RB69 за допомогою методу зонтичної вибірки (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
11. **Цуварєв О.**, **Гурін В.**, **Засць В.**, **Корнелюк О.** Дослідження структурної топографії протеїну АІМР1/p43 за допомогою гасників флуоресценції (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
12. **Шалай Я.**, **Мушкега П.**, **Гренюх В.**, **Мандзинець С.**, **Бабський А.** Дослідження процесів пероксидного окиснення ліпідів в клітинах лімфоми НК/Лу (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)

## СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Білобров В., Вулицька Д., Матвієнко Т.** Зміна силових характеристик скорочення *soleus muscle* щурів після штучної ішемізації за дії C<sub>60</sub>FAS (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ)
2. **Вулицька Д., Матвієнко Т., Білобров В.** Динаміка скорочення скелетних м'язів за хронічної алкогольної міопатії (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ)
3. **Коваленко А.О., Овсяннікова Т. М., Забеліна І.А., Кразова Н.С.** Вплив низькоінтенсивного лазерного випромінювання на стан ланцюга переносу електронів мітохондрій печінки щурів (Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Харків)
4. **Попович М., Яремчук М., Дика М.** Активність Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>- АТФази зародків в'юна за впливу електромагнітного випромінювання (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
5. **Tarabara U., Trusova V., Vus K.** Molecular dynamics simulations of human lysozyme and its amyloidogenic mutants (V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv)