

27 КВІТНЯ 2017
Секція: МОЛЕКУЛЯРНА ТА
КЛІТИННА БІОЛОГІЯ

Початок о 9⁰⁰, ауд. 333
Голови секції:
проф. Стойка Р.С.
доц. Стасик О.Г.

APRIL 27, 2017
Section: MOLECULAR AND
CELL BIOLOGY

Start at 9⁰⁰, room 333
Chief:
prof. Stoika R.S.
ass. prof. Stasyk O.H.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Андрєєва Ю.^{1,2}, Лизак О.², Дмитрук К.², Сибірна Н.¹, Сибірний А.²** Розробка CRISPR-CAS9 системи для дріжджів *Candida famata* та *Hansenula polymorpha*. (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів)
2. **Кармаш О.^{1,2}, Чайка Я.¹** Фізико-хімічні властивості та біологічна активність фрагментів хітозану, одержаних шляхом обмеженого кислотного гідролізу (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів)
3. **Кицмен Х.¹, Климишин Н.¹, Стасик О. В.², Стасик О. Г.^{1,2}** Особливості утилізації альтернативних до глюкози джерел карбону в *gcr1*-мутантів дріжджів *Hansenula polymorpha* (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів)
4. **Козаков Д.^{1,2}, Грязнова Т.², Кропивко С.²** Визначення мотивів зв'язування WIP з новими білками-партнерами (¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ; ²Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ)
5. **Лавриненко К.¹, Арешков П.²** Дослідження онкогенних властивостей генів *SH3L1* та *SH3L2* на клітинах лінії 293 з використанням лентівірус-опосередкованої системи трансдукції (¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ; ²Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ)
6. **Мартісова М.¹, Маланчук О.¹, Панасюк Г.¹, Сербин Н.¹, Гут І.², Філоненко В.¹** Отримання моноклональних антитіл проти коензиму А (¹Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ; ²Інститут структурної і молекулярної біології, Університетський коледж Лондону, Лондон)
7. **Сливка Ю., Марценюк О., Горбач О., Зуєва О., Шичкін В.** Визначення впливу культивування на рівень експресії мРНК генів *aire*, *cd205*, *foxn1* та *вах* у зразках тимусу людини (НДЦ імунології та біомедичних технологій університету «Україна», Київ)
8. **Снегіренко О.¹, Романишин О.¹, Климишин Н.¹, Стасик О. В.², Стасик О. Г.¹** Роль дефіциту аргініну в деградації альфа-синуклеїну людини в модельних штаммах дріжджів *Hansenula polymorpha* (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів)
9. **Чернявська М.¹, Стасик О. В.², Стасик О. Г.^{1,2}** Вплив іонів Mn^{2+} на властивості модельних штамів *Hansenula polymorpha*, в яких продукується білок людини α -синуклеїн (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів)

Перерва / Coffee break (ауд. / room 323)

10. **Щербик К., Онищенко К., Дубровська А., Перета Л., Банас О., Григоренко В., Скрипкіна І.** Визначення та порівняння статусу метилування генів *gpx3*, *runx3* та *timr3* на позаклітинній днк плазми крові та днк пухлин у пацієнтів зі світлоклітинним раком нирки (Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ; ДУ «Інститут урології НАМН України», Київ)
11. **Borbuliak M.^{1,2}, Semkiv M.², Hryniv O.², Berezka K.³, Klymyshyn N.¹, Dmytruk K.²** The role of the gene *tmi1* in alcoholic fermentation of glucose and xylose by the yeast

- Scheffersomyces stipitis* (¹Ivan Franko National University of Lviv, Lviv; ²Institute of Cell Biology of NAS of Ukraine, Lviv; ³University of Rzeszow, Rzeszow)
12. **Kitsera M.**^{1,2,3}, **Finiuk N.**¹, **Sokolova V.**³, **Epple M.**³, **Mitina N.**⁴, **Zaichenko A.**⁴, **Sybirna N.**², **Chayka Ya.**², **Stoika R.**¹ Multilayer hydroxyapatite nanoparticles for DNA delivery into mammalian cells (¹ Institute of Cell Biology of NAS of Ukraine, Lviv; ² Ivan Franko National University of Lviv, Lviv; ³ University of Duisburg-Essen, Institute of Inorganic Chemistry, Essen; ⁴ Lviv Polytechnic National University, Lviv)
 13. **Ohienko S., Bondar A.** Age affects the “behaviour” and the sensibility to copper ion of animals’ bone marrow cells in primary culture (*V. N. Karazin National University of Kharkiv, Kharkiv*)
 14. **Romanyshyn O.**¹, **Snegirenko O.**¹, **Klymyshyn N.**¹, **Stasyk O.V.**², **Stasyk O.G.**¹ Yeast model of alpha-synuclein degradation under different glucose uptake conditions (¹Ivan Franko National University of Lviv, Lviv; ²Institute of Cell Biology of NAS of Ukraine, Lviv)
 15. **Zygielewicz E.** The association between hyperbilirubinemia and *ugt1a1* gene promotor polymorphism in Gilbert's syndrome (*University of Zielona Góra, Faculty of Biological Sciences*)

9⁰⁰ – 14⁰⁰

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Біла І., Бродяк І., Сибірна Н.** Вплив WGA-стимулювальних сигналів на процес полімеризації актинового цитоскелету в лейкоцитах за умов експериментального цукрового діабету на фоні введення агматину (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
2. **Гнилюх Н.**^{1,2} **Стасик О.**^{1,2} Конструювання штамів *Pichia pastoris* для зменшення стресу під час продукції гетерологічних білків (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ² Інститут біології клітини НАН України, Львів)
3. **Іванська С.**^{1,2}, **Стасюк Н.**², **Гайда Г.**², **Чайка Я.**¹ “Зелений” синтез наночастинок металів неконвенційними дріжджами *Hansenula polymorpha* (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів)
4. **Кравчишин Н.**¹, **Фінюк Н.**², **Гачкова Г.**¹, **Заїченко О.**³, **Стойка Р.**^{1,2} Комплексоутворення плазмідної ДНК з новими полімерними носіями з метою її ефективного введення у клітини моху *Ceratodon purpureus* (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів; ³Національний університет «Львівська політехніка», Львів)
5. **Молочій Н.**¹, **Сеньків Ю.**^{2,3}, **Климишин Н.**¹, **Бергер В.**³, **Стойка Р.**² Рецептор фактора росту фібробластів як терапевтична мішень у лікуванні остеосаркоми (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів; ³Інститут ракових досліджень медичного університету Відня, Австрія)
6. **Пундор О., Сабадашка М., Сибірна Н.** Антиоксидантні властивості концентрату природного поліфенольного комплексу з червоного виноградного вина за експериментального цукрового діабету (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
7. **Циган А., Гачкова Г., Булботка Н.** Глюкозо-залежна інактивація цитозольних ферментів метаболізму метанолу формальдегід- і форміатдегідрогеназ у дріжджах *Pichia pastoris* (*Інститут біології клітини НАН України, Львів*)
8. **Шпаковська І.-М.**^{1, 2}, **Гарашук А.**¹, **Климишин Н.**¹, **Цирульник А.**² Розробка методу позитивної селекції мутантів *Pichia guilliermondii* з пошкодженим транспортом рибофлавіну з використанням розеофлавіну як селективного маркера (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів)
9. **Herheliuk T.**¹, **Perepelytsina O.**¹, **Ostapchenko L.**², **Yakymchuk O.**¹, **Sydorenko M.**¹ Comparison of biological properties of c-medium from mesenchymal stem cells on 2D and 3D cell cultures of MCF-7 (¹Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine, NAS of Ukraine, Kyiv; ²Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv)

10. **Gryniv Kh., Fayura L., Sybirna N.** Kinetic characterization of *Mycoplasma hominis* soluble arginine deiminase overexpressed in *Escherichia coli* (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*)
11. **Kozak Yu.^{1,2}, Lehka L.², Skorokhyd N.², Panchuk R.² Stoika R.^{1,2}** Application of selenomethionine and D-pantethine for modulating antitumor activity of doxorubicin: *in vitro* study (¹*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*; ²*Institute of Cell Biology of NAS of Ukraine, Lviv*)