

26 КВІТНЯ 2017
Секція: БІОХІМІЯ

APRIL 26, 2017
Section: BIOCHEMISTRY

ПЕРШЕ ЗАСІДАННЯ

Початок о 9⁰⁰, ауд. 333

Голови секції:

проф. Сибірна Н.О.

доц. Стасик О.Г.

FIRST SESSION

Start at 9⁰⁰, room 333

Chief:

prof. Sybirna N.O.

ass. prof. Stasyk O.H.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Галкін О., Мінченко Д., Ратушна О., Мінченко О.** Експресія генів специфічних до убіквітину пептидаз у клітинах гліоми лінії U87 з пригніченим IRE1 за умов дефіциту глюкози (*Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна Національної академії наук України, Київ*)
2. **Герцик Д., Сабадашка М., Сибірна Н.** Вплив концентрату природного поліфенольного комплексу з червоного виноградного вина на систему еритрону за експериментального цукрового діабету (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
3. **Мішина Ю., Волощук О., Копильчук Г.** Стан вільнорадикальних процесів у мітохондріальній фракції печінки за умов введення похідних амонієвих солей 3,4-дигідропіримідин-2-ону (*Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці*)
4. **Мішкевич Т.¹, Горбулінська О.¹, Нагалєвська М.¹, Гачкова Г.¹, Міщенко Л.², Сибірна Н.¹** Стан прооксидантно-антиоксидантної рівноваги лейкоцитів за умов цукрового діабету 1-го типу та введення водного екстракту кореневих бульб якона (¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*; ²*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
5. **Мунько О., Чорненська Н., Раєцька Я.** Вплив меланіну на рівень цитокінів у сироватці крові шурів за опіку стравоходу першого ступеня (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
6. **Немеш Я., Кропивко С.** Картування мотивів зв'язування скаффолдного білка TKS5 з окремими білками-партнерами (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
7. **Ніконішина Ю., Шкрабак О., Векліч Т.** Інгібіторний вплив калікс[4]арену с-956 на Ca²⁺, Mg²⁺-АТФ-азу плазматичної мембрани клітин міометрія (*Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ*)

Перерва / Coffee break (ауд. / room 323)

8. **Поліщук П., Ракша Н.** Вплив на згортання крові фібриногенази, ізольованої з антарктичного морського гребінця *Adamussium Colbecki* (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
9. **Рудницька М.** Вплив метіура та івіна на функціонування Ca²⁺/H⁺-антипортера вакуолярної мембрани в коренях проростків кукурудзи за умов засолення (*Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України, Київ*)
10. **Соліляк З.¹, Гачкова Г.¹, Міщенко Л.², Нагалєвська М.¹, Сибірна Н.¹** Вміст поліфенольних сполук в етанольних та водно-етанольних екстрактах листя якона (*Smallanthus Sonchifolius* Roerr. & Endl.) (¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*; ²*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
11. **Стогній Є.^{1, 3}, Нідялкова Н.², Чернишенко В.¹** Роль С-кінцевих ділянок АС-регіону фібриногену в агрегації тромбоцитів (¹*Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, Київ*; ²*Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного, Київ*; ³*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)

12. **Сушко О., Іскра Р., Климець Г.** Дія цитрату ванадію на активність каталази, супероксиддисмутази та глюкозо-6-фосфатдегідрогенази у скелетних м'язах щурів з експериментально індукованим діабетом (*Інститут біології тварин НААН, Львів*)

26 КВІТНЯ 2017
Секція: БІОХІМІЯ

ДРУГЕ ЗАСІДАННЯ
Початок о 15⁰⁰, ауд. 333
Голова секції:
проф. Сибірна Н.О.
доц. Стасик О.Г.

APRIL 26, 2017
Section: BIOCHEMISTRY

SECOND SESSION
Start at 15⁰⁰, room 333
Chief:
prof. Sybirna N.O.
ass. prof. Stasyk O.H.

13. **Фітьо А., Сабашка М., Нагалєвська М., Сибірна Н.** Процеси нітрування актину в лейкоцитах периферійної крові щурів за умов експериментального цукрового діабету 1-го типу (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
14. **Хігровська Л., Гачкова Г., Сибірна Н.** Вплив екстракту *Galega officinalis* L. На прооксидантно-антиоксидантний баланс підшлункової залози за умов експериментального цукрового діабету (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
15. **Чорненька Н., Расцька Я., Савчук О.** Рівень матриксних металопротеїназ у сироватці крові щурів при лужному опіку стравоходу за умов введення меланіну (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
16. **Шелест Д.¹, Колодій О.¹, Худякова О.², Гарманчук Л.¹, Комаров І.¹** Цитотоксичний/цитостатичний вплив фотоактивних речовин на ракові клітини *in vitro* (¹*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ;* ²*ЛНУ імені Тараса Шевченка, Старобільськ*)
17. **Ashpin M., Khilko V., Dranitsina, A., Dvorshchenko K.** Effect of chondroitin sulfate on oxidative-antioxidant balance in blood serum of rats with acute hind paw inflammation (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*)
18. **Chorny S., Shuvayeva G., Kurlishchuk Y., Bobak Y.** The impact of arginine limitation on signaling pathways associated with hypoxia and energy balance in colon carcinoma cells (*Institute of Cell Biology, NAS of Ukraine, Lviv*)
19. **Dzydzan O., Sabadashka M., Sybirna N.** The content of 3'-nitrotyrosine-modified proteins of rats' peripheral blood leukocytes under experimental diabetes mellitus and injection of agmatine (*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv*)
20. **Myhalska V., Kubashok Z., Kharchuk A., Stoliar O.** The vulnerability of bivalve mollusks from polluted sites to combine effect of heating and zinc oxide nanoparticles (*V. Hnatiuk Ternopil National Pedagogical University, Ternopil*)

Перепва / Coffee break (ауд. / room 323)

21. **Palczynska-Gugula K., Tkachenko H., Kurhaluk N.** Oxidative stress biomarkers in the muscle tissue of sea trout (*salmo trutta* l.) smolts sampled in slupia river (northern poland) during 2009-2011 (*Pomeranian University in Slupsk, Poland*)
22. **Pazontka-Lipinski P., Witaszek M., Tkachenko H.** Benefits of moderate training to the non-specific immune response in horses exercised in recreational horseback riding (*Pomeranian University in Slupsk, Poland*)
23. **Sholokh A., Prysiazhniuk A., Dovbynchuk T., Chervinska T.** Effect of dopamine d3-receptor agonist on colonic mucus secretion during experimental colitis in rats (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*)
24. **Soltys I.¹, Horyn O.², Falfushynska H.^{1,2}** Distinct endocrine responses and common vulnerability of zinc homeostasis in march frog *Pelophylax ridibundus* exposures to typical wastewater effluents (¹*Ternopil National Pedagogical University, Ternopil;* ²*I.Ya. Horbachevsky Ternopil State Medical University, Ternopil*)

25. **Tikhova Y., Korotkyi O., Kovelska Y., Dvorshchenko K.** Positive effect of chondroitin sulfate on prooxidant-antioxidant balance in rat cartilage tissue in the treatment of osteoarthritis (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*)
26. **Vovk A., Korotkyi O., Protchenko Yu., Sidorchuk N., Pozniak D., Blokhina O., Dvorshchenko K.** Markers of oxidative/antioxidative balance of rats serum with type II collagen-induced arthritis (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*)
27. **Witaszek M., Pazontka-Lipinski P., Tkachenko H.** Exercise-induced biochemical alterations in the serum of horses exercised in recreational horseback riding (*Pomeranian University in Slupsk, Poland*)

9⁰⁰ – 19⁰⁰

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Ал-Бахадлі Алі Мохаммед М.** Взаємозв'язок тиреоїдного статусу з тривалістю життя в експерименті (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків*)
2. **Алсардія Мохаммад Моршед Аїед.** Дослідження гепатопротекторних властивостей препарату «Фунгідол» при Си-індукованому фіброзі (*Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, Харків*)
3. **Аль Бегаї Мохаммад Алі Юсеф.** Показники функціональної активності і морфології печінки за терапії Си-індукованого фіброзу низькомолекулярними компонентами молозива (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків*)
4. **Бородіна Н.¹, Нікітченко І.¹, Нікітченко Ю.²** Вплив незбалансованої за вмістом тваринних білків і вітамінів дієти на прооксидантно-антиоксидантний баланс мітохондрій старих щурів (¹*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків;* ²*НДІ біології Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Харків*)
5. **Василакі А., Гладун Д., Ракша Н.** Виділення та характеристика трипсиноподібного ферменту з антарктичного морського гребінця *Adamussium colbecki* (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
6. **Василюк Д., Ракша Н.** Екстракція колагену з луски риб та одержання його низькомолекулярних фрагментів (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
7. **Головацька І., Канюка О., Нагалєвська М., Сабадашка М., Сибірна Н.** Вплив антоціанідинів капусти червонокачанної (*Brassica oleracea L.*) на процес апоптозу лейкоцитів периферійної крові щурів за умов цукрового діабету 1-го типу (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
8. **Дахнова Д., Бараннік Т.** Теоретичний аналіз потенційних гем-зв'язувальних сайтів білку TXNIP та комплексу TXNIP і тіоредоксину людини (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків*)
9. **Довбань О., Муравйова Д., Ушакова Г.** Зміни вмісту нейрональних молекул клітинної адгезії за умов водно-імобілізаційного стресу (*Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара, Дніпро*)
10. **Єфіменко Н., Дудок К., Сибірна Н.** Вплив L-аргініну та L-NAME на морфофункціональний стан тромбоцитів щурів за умов алкогольної інтоксикації (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
11. **Жованник В., Семенко А., Мурдасов Є., Воронкова Ю.С., Ушакова Г.О.** Лактатдегідрогеназна та γ-глутамілтранспептидазна активність нирок за дії стресу та введення α-кетоглутарату і α-токоферолу (*Дніпропетровський національний університет імені Олеса Гончара, Дніпро*)
12. **Карплюк А.¹, Любас Н.¹, Шкрєбнюк Р.², Дудок К.¹, Сибірна Н.¹** Дія спірокарбону на активність ферментів антиоксидантного захисту еритроцитів крові людей, хворих на цукровий діабет першого типу (¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів;* ²*Львівський обласний державний клінічний лікувально-діагностичний ендокринологічний центр, Львів*)
13. **Кирієнко А.¹, Рожков Р.¹, Симоненко Ю.³, Парій М.^{1,2}** Оцінка вихідного матеріалу озимої м'якої пшениці (*Triticum aestivum L.*) з використанням issr-маркерів (¹*Всеукраїнський науковий інститут селекції, Київ;* ²*Національний університет біоресурсів і*

природокористування України, Київ; ³Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ)

14. **Кней В., Горбулінська О., Нагалєвська М., Дацюк Л., Сибірна Н.** Вплив водних екстрактів листя та кореневих бульб якона (*Smallanthus sonchifolius* Poerr. & Endl.) На активність ензимів антиоксидантного захисту в лейкоцитах за експериментального цукрового діабету 1 типу (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
15. **Криницька Г., Воронкова Ю.** Вміст гемоглобіну, глікозильованого гемоглобіну та метгемоглобіну в умовах ініціації активних форм кисню (*Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпро*)
16. **Никитюк К., Федорович Д., Дудок К.** Ідентифікація та властивості пігментів з культуральної рідини *Streptomyces davawensis* (*Інститут біології клітини НАН України, Львів*)
17. **Онурович О., Фафула Р., Єфремова У.** Зміни активності NO-синтази у сперматозоїдах чоловіків із різними формами патоспермії (*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів*)
18. **Поважнюк Г., Коваль Т., Іщук Т., Раєцька Я.** Рівень циркулюючих імунних комплексів у крові щурів за умов експериментального відтворення моделі кислотного опіку стравоходу (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
19. **Протопопов М.¹, Остринська О.¹, Сірко С.², Горобець М.², Десенко С.², Ярмолюк С.¹** Пошук інгібіторів протеїнкінази СК2 серед похідних дигідробензо[4,5]імідазо[1,2-*a*]піримідин-4-ону (*¹Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ; ²ДНУ «НТК «Інститут монокристалів» НАН України*)
20. **Спіріна В., Отряжий П., Кириченко С.** Характеристика антиоксидантного балансу й астроцитів у мозку старих щурів за умов десинхронозу (*Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпро*)
21. **Стабровський С., Коцур В., Наконечна О., Абрамова Л., Безродна А., Кучеренко І., Новікова Д.** Вплив поверхнево-активних речовин на NO-синтазну окислювальну систему в підгострому експерименті (*Харківський національний медичний університет, Харків*)
22. **Стрільбицька Х., Семків М., Дудок К.** Скринінг неконвенційних дріжджів здатних до продукції етанолу з гліцерин-вмісних відходів виробництва біодизелю (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
23. **Тершак С.¹, Горбулінська О.¹, Нагалєвська М.¹, Гачкова Г.¹, Міщенко Л.², Сибірна Н.¹** Вплив екстракту листя якона на стан прооксидантно-антиоксидантної рівноваги еритроцитів за умов експериментального цукрового діабету 1-го типу (*¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
24. **Kurytsia K., Romanenko M., Shapoval I.** Diet's features of elderly people with metabolic syndrome (*D. F. Chebotarev State Institute of Gerontology, NAMS of Ukraine, Kyiv*)
25. **Maletska I.¹, Martyniuk V.¹, Gnatyshyna L.^{1,2}** Endocrine disruption is the common response in freshwater mussel *Unio tumidus* in exposures to bisphenol a and TiO₂ nanoparticles (*¹Ternopil National Pedagogical University, Ternopil; ²Ternopil State Medical University, Ternopil*)
26. **Oronova A.¹, Voychuk S.², Peretiazhko I.¹** Exopolymeric matrix composition of saccharomyces cerevisiae strains defective on polyphosphatases PPN1 and PPX1 (*¹Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv; ²D.K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the NASU, Kyiv*)
27. **Pasichnyk A., Dmytryk V., Rayetska Ya.** The effect of aqueous extract of phaseolus vulgaris pods on some biochemical parameters in the conditions of esophagus burn of second degree in rats (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*)
28. **Pryshchepa I.¹, Nedzvetsky V.^{1,2}** Hydrated C₆₀ fullerene attenuates astrogliosis and switch cell death pathways in retina of diabetic rats (*¹Dnipropetrovsk National University, Dnipro; ²Bingol University, Bingol, Turkey*)
29. **Taburets O., Mezherin I., Dranitsina A., Dvorshenko K., Vereschaka V., Beregova T.** New pharmacological composition which contained melanin stimulates wound healing without scarring (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*)