

26 КВІТНЯ 2017
**Секція: МІКРОБІОЛОГІЯ,
ВІРУСОЛОГІЯ ТА
ІМУНОЛОГІЯ**

APRIL 26, 2017
**Section: MICROBIOLOGY,
VIROLOGY AND
IMMUNOLOGY**

ПЕРШЕ ЗАСІДАННЯ
Початок о 9⁰⁰, ауд. 332
Голова секції:
проф. Гнатуш С.О.

FIRST SESSION
Start at 9⁰⁰, room 332
Chief:
prof. Hnatush S.O.

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL REPORTS

1. **Басараб В.², Хархота М.², Авдєєва Л.¹, Воронкова О.¹, Вінніков А.¹** Антагоністична активність бактерій роду *Vacillus*, виділених з поверхні рослин Єгипту (¹Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпро; ²Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ)
2. **Гуменюк І., Бровко І., Грузінський С.** Оцінка азотфіксувальної активності симбіотичного апарату сої сорту моравія у зоні лісостепу (*Інститут агроєкології і природокористування України НААН, Київ*)
3. **Єрмоленко Т. Гнатюк Т.** Перспективність застосування наночасток біогенних металів для обмеження поширення бактеріозів в Україні (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
4. **Корбуш М., Корнієнко В., Акуленко І., Зелена П., Сергійчук Т., Толстанов А.** Кількість оксалатдеградуючих бактерій у фекальному біопаті при введенні оксалату натрію в раціон харчування щурів (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*)
5. **Опейда Є.¹, Рудик М.¹, Федорчук О.², Святецька В.¹, Сквіка Л.¹** Метаболізм аргініну макрофагів та мікрогліальних клітин щурів за дії гіпоксії *in vitro* (¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ; ²Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є. Кавецького (ІЕПОР) НАН України, Київ)
6. **Хлібійчук Ю., Златогурська М., Товкач Ф.** Структурна організація віріонної ДНК помірних ервініофагів 49 і 59 (*Інститут мікробіології та вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ*)

Перерва / Coffee break (ауд. / room 323)

7. **Черепашук І., Самойлов А.** Вплив деяких фенольних кислот на глутамінсинтеазну активність *Azospirillum brasilense* (*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків*)
8. **Шевченко Л.** Вплив мікробного препарату поліміксобактерину на поліпшення фосфорного живлення рослин кукурудзи (*Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва, Чернігів*)
9. **Demchenko D.¹, Tymoshenko A.²** The impact of thymic multipotent stromal cells transplantation to immune system regeneration after cyclophosphamide (¹State Institute of Genetic and Regenerative Medicine NAMS of Ukraine, Kyiv; ²Taras Shevchenko National University of Kyiv)
10. **Dovgij R.^{1,2}, Nikolsky I.³** Arginine metabolism of macrophages from mice of different age upon coculture with mesenchymal stromal cells (¹Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv; ² Institute of Gerontology AMS of Ukraine, Kyiv, ³State Institute of Genetic and Regenerative Medicine NAMS of Ukraine, Kyiv)
11. **Ivanova T.¹, Megalinska G.², Titova L.³** *Trametes versicolor* and *Schizophyllum commune* mycelia in submerged cultivation on breadcrumb (¹Institute of Food Biotechnology and Genomics NAS of Ukraine, Kyiv; ²National Pedagogical M.P. Dragomanov University, Kyiv, ³National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv)

26 КВІТНЯ 2017
**Секція: МІКРОБІОЛОГІЯ,
ВІРУСОЛОГІЯ ТА
ІМУНОЛОГІЯ**

APRIL 26, 2017
**Section: MICROBIOLOGY,
VIROLOGY AND
IMMUNOLOGY**

ДРУГЕ ЗАСІДАННЯ
Початок о 15⁰⁰, ауд. 332
Голова секції:
проф. Гнатуш С.О.

SECOND SESSION
Start at 15⁰⁰, room 332
Chief:
prof. Hnatush S.O.

12. **Loseva D.^{1,2}, Voronkevych M.^{1,2}, Sagan I.³, Melnykova O.^{1,3}, Voronkova O.², Babenko L.¹, Lazarenko L.¹, Spivak M.¹** The change in the ratio of microorganisms of different taxonomic groups in the gut of mice under the influence of fat enriched diet (¹*D.K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of NAS of Ukraine, Kyiv*; ²*Oles Honchar Dnipropetrovsk National University, Dnipro*; ³*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*)
13. **Pokhylko Yu., Kravchenko N.** Properties of probiotic bacteria isolated from the gastrointestinal tract of rabbits (*Institute of agricultural microbiology and agroindustrial manufacture NAAS, Chernigiv*)
14. **Siromolot A.^{1,2}, Kolibo D.^{1,2}** Diversity of *Mycobacterium tuberculosis* antigens recognition by mouse serum immunoglobulins to pathogen components (¹*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*; ²*Palladin Institute of Biochemistry of the NAS of Ukraine, Kyiv*)
15. **Tymchyshyn O., Kosenko I., Shevchenko T.** Biological and molecular characterization of ukrainian isolates of Zucchini yellow mosaic virus (*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*)
16. **Voronkevych M.^{1,2}, Loseva D.^{1,2}, Sagan I.³, Melnykova O.^{1,3}, Sokolova I.², Babenko L.¹, Lazarenko L.¹, Spivak M.¹** Adhesiveness of probiotic strains of bifidobacteria to epithelial cells and erythrocytes *in vitro* (¹*D.K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of NAS of Ukraine, Kyiv*; ²*Oles Honchar Dnipropetrovsk National University, Dnipro*; ³*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv*)

Перерва / Coffee break (ауд. / room 323)

17. **Банах С.¹, Демків О.², Гайда Г.², Гнатуш С.¹** Продукція позаклітинної грибною лаккази штамами *Stachybotris chartarum* та *Monilinia fructicola* (¹*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*; ²*Інститут біології клітини, Львів*)
18. **Дяків С., Гнатуш С., Бригілевич О., Семенина О.** Сульфурредуктазна активність *Desulfuromusa* sp. SV30 та *Geobacter* sp. SV35 (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
19. **Марунишин С., Василів О., Гнатуш С., Ференсович Я., Білий О.** Генерування електричного струму в мікробному паливному елементі із застосуванням вод навколишнього середовища (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
20. **Сегін Т., Костерева М., Шумська З., Гнатуш С.** Вплив купрум (II) сульфату на глутатіон-*s*-трансферазну активність бактерій *Chlorobium limicola* ІМВ К-8 (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)
21. **Тарабас О., Гнатуш С., Мороз О., Комплікевич С., Захарко С.** Використання гідроген сульфід у пурпуровими несірковими бактеріями *Rhodospseudomonas* sp. Ya-2016 (*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*)

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTERS

1. **Бережанська І., Оринчак Т., Звір Г., Гнатуш С., Мороз О.** Денітрифікація та амоніфікація білкових речовин бактеріями *Bacillus brevis* Б-14 в та *Bacillus subtilis* ВКМ В-428 за впливу суперфосфату (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
2. **Білянська Р., Горішний М., Гнатуш С.** Вміст пігментів у клітинах *Chlorobium limicola* ІМВ К-8 за впливу факторів середовища (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
3. **Вовк В., Масловська О., Гнатуш С.** Показники плинності мембрани клітин *Desulfuromonas acetoxidans* ІМВ В-7384 за впливу ферум (III) цитрату та натрій цитрату (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
4. **Возна М., Горінь Т., Горішний М.** Деякі особливості нагромадження вуглеводів у клітинах *Chlorobium limicola* ІМВ К-8 (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
5. **Горошок Х.¹, Василів О.¹, Гнатуш С.¹, Мардаревич Р.²** Густина потужності електричного струму в однокамерній біоелектрохімічній системі (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Фізико-механічний інститут імені Г.В. Карпенка, Львів)
6. **Дяків С., Гнатуш С., Припін О., Мороз О.** Вплив сполук хрому, купруму та феруму за їх наявності у середовищі культивування на нагромадження біомаси та сульфیدогенну активність *Desulfuromusa* sp. СВ30 (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
7. **Кордупель Н., Перетятко Т.** Зниження в'язкості нафти дріжджами *Candida pseudotropicalis* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
8. **Коцюк А., Голембіовська С., Бамбура О.** Сумісний ріст стрептоміцетів та фітопатогенних бактерій *Pseudomonas syringae* (Інститут мікробіології і вірусології НАНУ, Київ)
9. **Лесько І., Максимів Н., Перетятко Т.** Сульфідогенна активність сульфатвідновлювальних бактерій, виділених із кишечника щурів, хворих на виразковий коліт (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
10. **Нікольський С., Тищенко О., Гутич І.** Клініко-імунологічний статус хворих на цукровий діабет з мікроангіопатією та інфекційними ускладненнями (¹ДУ "Інститут генетичної та регенеративної медицини НАМН", Київ; ²Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv)
11. **Орловський А.** Екологія та ідентифікація патогену вірусної природи лісових рослин в умовах полісся (Інститут агроєкології і природокористування НААН України, Київ)
12. **Остапук Н.¹, Васильченко О.², Волощук Н.³** Антифунгальна дія 3-гідрокси-хінолонів щодо представників роду *Fusarium* link (¹Національний університет «Києво-Могилянська академія», Київ; ²Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ; ³Українська лабораторія якості і безпеки продукції АПК Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ)
13. **Пільц О., Мороз О., Яворська Г., Гнатуш С., Богославець Х.** Використання ферум (III)цитрату, калій біхромату і манган (IV) оксиду як акцепторів електронів *Desulfovibrio* sp. (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
14. **Рубіновська Б., Шкулка О., Мороз О., Яворська Г., Гнатуш С.** Сульфідогенна активність *Desulfuromonas* spp. за впливу йонів плюмбуму (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
15. **Сех Н., Свищ І., Черномаз М., Звір Г., Дубенська Л., Гнатуш С., Мороз О.** Вплив сполук фосфору на процес азотофіксації у бактерій *Azotobacter chroococcum* ВКМ В-1272 (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
16. **Сич Г., Звір Г., Гнатуш С., Мороз О.** Амоніфікація білкових речовин бактеріями *Proteus vulgaris* за впливу суперфосфату (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)

17. **Сорочинська Н., Пенькось І., Мороз О., Борсукевич Б., Гнатуш С.** Вплив плюмбум нітрату на утворення гідроген сульфідів *Desulfovibrio* spp. (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
18. **Стриковський Н., Мороз О., Борсукевич Б., Гнатуш С.** Вплив йонів мангану (II) на утворення гідроген сульфідів сульфат- і сірководновловальними бактеріями (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
19. **Трухим Н., Мороз О., Яворська Г., Богославець Х., Гнатуш С.** Вплив купрум (II) хлориду на ріст *Desulfuromonas* sp. у середовищах з ферум (III) цитратом, калій біхроматом та манган (IV) оксидом (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
20. **Шевчук Н.^{1,2}, Колісник Я.¹, Васишин Р.²** Модифікація гексозного транспортера hxt1 для підвищення ефективності утилізації ксилози дріжджами *Ogataea (hansenula) polytorpha* під час високотемпературного спиртового бродіння (¹Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів; ²Інститут біології клітини НАН України, Львів)
21. **Шегинська М., Юрочко М., Мороз О., Звір Г., Гнатуш С.** Вплив гербіцидів урагану та раундапу на ріст, утилізацію гідроген сульфідів і синтез внутрішньоклітинних вуглеводів фототрофними сіркобактеріями (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів)
22. **Holovan V., Andriychuk E.** Viruses of microorganisms in Argentina Islands region that undergo extreme conditions (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv)
23. **Kolodii O., Tsyurulnyk A., Yavorska H.** Constructing of recombinant strains of *Candida famata* yeast able to synthesize aminoriboflavin and investigation of their properties (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv)
24. **Kosenko I., Tymchyhyn O., Kharina A.** Evaluation of virucidal activity of preparation from the exudate of castor sacs of castor fiber using bacteria-bacteriophage testing system (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv)
25. **Negray D.** Phylogenetic analysis of cyanophage transposases and their hosts (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv)
26. **Pozhylov I., Stakhurska O., Shybanov S.** Monitoring of mountain ash plants for the *Emaravirus* infection in the biocoenoses of Ukraine (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv)
27. **Shybanov S., Stakhurska O., Pozhylov I.** Identification of honey bee viruses on the territory of Ukraine (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv)
28. **Ternavska O., Semkiv M., Yavorska H.** Expression of modified form of transporter *fps1* for enhancement of glycerol export from *Saccharomyces cerevisiae* cells (Ivan Franko National University of Lviv, Lviv)