



**NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
DANYLO ZABOLOTNY INSTITUTE OF
MICROBIOLOGY AND VIROLOGY**

Youth and modern problems of microbiology and virology

**YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE
12-14 November 2019
Kyiv, Ukraine**

PROGRAMME

ПРОГРАМА

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ДОСЛІДНИКІВ
«МОЛОДЬ ТА СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ»

PROGRAMME

YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE
«YOUTH AND MODERN PROBLEMS OF MICROBIOLOGY AND VIROLOGY»

12 листопада 2019 р. (10.00 – 12.00)

ВІДКРИТТЯ КОНКУРСУ

1. **Путівський Ілля Віталійович** "The resistance of Ecuador soil microbiome to toxic copper (II) compounds" (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», м. Київ)
2. **Абдуліна Дарина Ренатівна** "Fatty acids composition of total lipids of sulfate-reducing bacteria, isolated from man-caused ecotopes" (відділ загальної та ґрунтової мікробіології)
3. **Мотроненко Валентина Василівна** "Obtaining of recombinant human interleukin-7 and their use for the treatment of wound infections" (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ)
4. **Булигіна Тетяна Володимирівна** "Lipopolysaccharides of *Pantoea agglomerans* P1a, P324 and 8488: biological properties and the o-specific polysaccharides and lipids a structure" (відділ біохімії мікроорганізмів)
5. **Скороход Ірина Олександрівна** "Theoretical study of antioxidant properties of the 2.3-dihydro-3.5-dihydroxy-6-methyl-4(H)-pyran-4-one is unique compounds of *Bacillus subtilis* IMV B-7023" (відділ мікробіологічних процесів на твердих поверхнях)
6. **Гаврилюк Олеся Анатоліївна** "Thermodynamic prognosis to search for super resistant to copper (II) microorganisms as the basis for environmental biotechnologies" (відділ біології екстремофільних мікроорганізмів)

12 листопада 2019 р. (13.00 – 15.00)

7. **Мілантьєва Тетяна Сергіївна** "Advanced identification methods of the functional features of microbiome of winter wheat rhizosphere" (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)
8. **Буряченко Семен Васильович** "Selection of primers for the subunits of hemagglutinin, neuraminidase and nucleoprotein subtypes of H1N1 and H7N9 of influenza A" (Національний Науковий Центр Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини, НААН України, м. Харків)
9. **Харчук Максим Сергійович** "Synthesis of fluorescent pigments by bacteria of the genus *Bacillus*" (відділ антибіотиків)

10. **Акуленко Ірина Вікторівна** "Oxalate-degrading activity of fecal biopart of rats after ceftriaxone treatment" (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», м. Київ)
11. **Білявська Любов Олексіївна** "Prospects for the use exopolysaccharides of lactic acid bacteria as antihyperthermic agents" (відділ репродукції вірусів)

13 листопада 2019 р. (10.00 – 12.00)

12. **Василюк Ольга Миколаївна** "Investigation antibacterial metabolites of lactic acid bacteria against phytopathogenic bacteria" (відділ фізіології промислових мікроорганізмів)
13. **Рибак Марія Юріївна** "D-амінокислоти на дорибосомному етапі біосинтезу білка прокариотів" (Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, м. Київ)
14. **Науменко Кристина Сергіївна** "Biological activity of anthraquinone derivatives" (відділ репродукції вірусів)
15. **Дімова Марія Іванівна** "Sensitivity of soil microbiocenosis to hexachlorobenzene of different soil types" (відділ загальної та ґрунтової мікробіології)
16. **Бондаренко Ірина Володимирівна** "Another or enemy, the microflora in the captivity of modernity" (Національний університет біоресурсів та природокористування, м. Київ)

13 листопада 2019 р. (13.00 – 14:30)

17. **Мінчук Євгенія Дмитрівна** "Preliminary analysis of the fatty acid content in *Erwinia amylovora* and *Erwinia 'horticola'* strains reveals the differences between the closely-related species" (ННЦ "Інститут біології та медицини" КНУ імені Тараса Шевченка, м. Київ)
18. **Златогурська Марина Анатоліївна** "Повногеномне секвенування літичного фага Key *Pantoea agglomerans*" (відділ молекулярної генетики бактеріофагів)
19. **Лобода Марія Іванівна** "Biosynthesis of polyene antibiotics by *Streptomyces netropsis* IMV AC-5025 under the action of exogenous indole-3-carbinol" (відділ загальної та ґрунтової мікробіології)
20. **Бесараб Наталья Васильєвна** "Характеристика литических свойств бактериофагов *Erwinia amylovora*" (Белорусский Государственный Университет, г. Минск)

14 листопада 2019 р. (11.00 – 12.00)

**ОГОЛОШЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ КОНКУРСУ ТА ВРУЧЕННЯ СЕРТИФІКАТІВ ПРИЗЕРАМ І УЧАСНИКАМ КОНКУРСУ
ОБГОВОРЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ КОНКУРСУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ РОБІТ**

ЕКСПЕРТИ

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ДОСЛІДНИКІВ
«МОЛОДЬ ТА СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ»**

EXPERTS

YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE

«YOUTH AND MODERN PROBLEMS OF MICROBIOLOGY AND VIROLOGY»

1. **Андрієнко Олена Володимирівна** – к.б.н., вчений секретар Інституту мікробіології і вірусології НАН України
2. **Драговоз Ігор Володимирович** – д.б.н., відділ антибіотиків
3. **Собкова Жанна Володимирівна** – к.б.н., лікар-бактеріолог вищої категорії мікробіологічного відділення клініки лабораторної діагностики Національного військово-Медичного клінічного Центру "ГВКГ" МО України
4. **Ілленко Володимир Віталійович** – к.б.н. старший викладач і науковий співробітник кафедри радіобіології та радіоекології НУБіП України
5. **Броварська Оксана Степанівна** – к.б.н., відділ біохімії мікроорганізмів
6. **Коптева Жанна Прокопівна** – к.б.н., відділ загальної та ґрунтової мікробіології
7. **Максименко Людмила Олександрівна** – к.б.н., відділ молекулярної генетики бактеріофагів
8. **Повниця Ольга Юріївна** – к.б.н., відділ репродукції вірусів
9. **Чоботарьов Андрій Юрійович** – к.б.н., відділ мікробіологічних процесів на твердих поверхнях
10. **Гладка Галина Василівна** – к.б.н., відділ біології екстремофільних мікроорганізмів
11. **Тимошок Наталія Олександрівна** – к.б.н., відділ проблем інтерферону та імуномодуляторів
12. **Мороз Світлана Миколаївна** – к.б.н., відділ фітопатогенних бактерій
13. **Янева Ольга Дорофіївна** – к.б.н., відділ фізіології промислових мікроорганізмів

ПАМ'ЯТКА ДОПОВІДАЧЕВІ

Усі доповіді, представлені на Конференції, будуть оцінені членами експертної комісії за наступними критеріями:

НАУКОВА ЦІННІСТЬ І ЯКІСТЬ ВИКОНАНОЇ РОБОТИ:

- **Актуальність роботи:** чи доведено актуальність обраної теми дослідження?
- **Методологічне виконання:** чи відповідають методи/моделі дослідження досягненню заявленої мети/завдань?
- **Представлення результатів:** чи відповідають результати поставленим завданням?
- **Висновки:** чи відповідають висновки отриманим результатам? Чи можна вважати мету дослідження досягнутою?

ЯКІСТЬ ПРЕДСТАВЛЕННЯ:

- **Доповідь:**
 - Вільність володіння матеріалом: читання/вільний виклад?
 - Здібність висловлювати основні положення в рамках відведеного часу: дотримання регламенту конференції?
 - Логічність викладення матеріалу: структурованість, лаконічність, ясність і т.п.
- **Презентація (книга, яка розкриває суть роботи навіть без доповідача):**
 - Чи є презентація логічним доповненням усної доповіді?
 - Чи є достатньою якістю наведених зображень, графіків, таблиць?
 - Чи в повному об'ємі презентація відображає основні положення/моменти висвітлені в усній доповіді?
 - Чи є презентація лаконічною, стислою, зрозумілою та повноцінною?
- **Відповідь на запитання:**
 - змістовність, чіткість та лаконічність відповідей,
 - вільне володіння представленим матеріалом і даними з літературних джерел;

ДОДАТКОВО:

- Вітається та заохочується додатковими балами представлення матеріалів **англійською мовою!!!** Однак, варто звернути увагу на якість і доступність викладення для широкої аудиторії: не використовуйте сленг, намагайтесь викласти матеріал максимально зрозуміло, найбільш простими реченнями, словами, які є загальнозживаними.

Оцінювання передбачає присвоєння певної кількості балів у відповідності до вищезазначених критеріїв. За сумою балів складається рейтинг та ухвалюються рішення щодо переможців у кожній категорії.

Звертаємо Вашу увагу, що **тривалість доповіді** становить **10 хв.** У разі порушення регламенту конференції експерти будуть змушені знімати бали, а головуєчий має право зупинити доповідача.

БАЖАЄМО ТВОРЧИХ УСПІХІВ І ПЕРЕМОГИ В КОНКУРСІ!!!

ІНФОРМАЦІЯ ПРО УЧАСНИКІВ КОНКУРСУ

Конкурсанти			
<i>Студенти</i>	<i>Аспіранти 3-го року навчання</i>	<i>Учасники, які мають ступінь к.б.н.</i>	<i>Учасники з інших організацій</i>
<p>16. Бондаренко Ірина Володимирівна (НУБіП,) перший місяць роботи над темою</p> <p>7. Мілантьєва Тетяна Сергіївна (НУБіП)</p> <p>17. Мінчук Євгенія Дмитрівна (КНУ імені Тараса Шевченка, робота виконана на базі відділу молекулярної генетики бактеріофагів) до 1 року роботи над темою</p> <p>1. Путівський Ілля Віталійович (КНУ імені Тараса Шевченка, кафедра біотехнології робота виконана на базі відділу біології екстремофільних мікроорганізмів) 1 рік роботи над темою</p>	<p>15. Дімова Марія Іванівна (відділ загальної і ґрунтової мікробіології)</p> <p>6. Гаврилук Олеся Анатоліївна (відділ біології екстремофільних мікроорганізмів)</p> <p>19. Лобода Марія Іванівна (відділ загальної і ґрунтової мікробіології)</p>	<p>2. Абдуліна Дарина Ренатівна (відділ загальної і ґрунтової мікробіології)</p> <p>11. Білявська Любов Олексіївна (відділ репродукції вірусів)</p> <p>4. Булигіна Тетяна Володимирівна (відділ біохімії мікроорганізмів)</p> <p>12. Василук Ольга Миколаївна (відділ фізіології промислових мікроорганізмів)</p> <p>18. Златогурська Марина Анатоліївна (відділ молекулярної генетики бактеріофагів)</p> <p>14. Науменко Кристина Сергіївна (відділ репродукції вірусів)</p> <p>5. Скороход Ірина Олександрівна (відділ мікробіологічних процесів на твердих поверхнях)</p> <p>9. Харчук Максим Сергійович (відділ антибіотиків)</p>	<p>10. Акуленко Ірина Вікторівна (КНУ імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут тбіології та медицини) Аспірант 4 року навчання, денна форма навчання без відриву від виробництва</p> <p>20. Бесараб Наталья Васильєвна (БГУ, Біологический факультет, Кафедра молекулярной биологии, Минск) Аспирант 3 года обучения, дневная форма</p> <p>8. Буряченко Семен Васильович (Національний Науковий Центр Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини, НААН України, відділ вивчення хвороб птиці, м. Харків) Аспірант 4 рік навчання, заочна форма</p> <p>3. Мотроненко Валентина Василівна (НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», Факультет біомедичної інженерії, Кафедра трансляційної медичної біоінженерії) 4 курс аспірантури</p> <p>13. Рибак Марія Юріївна (Інститут молекулярної біології та генетики НАНУ, відділ ензимології білкового синтезу) 6 років роботи над темою</p>