

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



Youth and modern problems of microbiology and virology

III YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE
9-11 November 2021
Kyiv, Ukraine

ISSN : 2707-160X

PROGRAMME

ПРОГРАМА
III НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ДОСЛІДНИКІВ
«МОЛОДЬ ТА СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ»
PROGRAMME
III YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE
«YOUTH AND MODERN PROBLEMS OF MICROBIOLOGY AND VIROLOGY»

09 листопада 2021 р.

10.00 – 10.30. Розміщення стендових доповідей у холі Інституту (3-й поверх).

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ (10.30-12.00):

- 1. Говоруха Віра Михайлівна "Simultaneous treatment of solid and liquid organic waste via spatial succession of microbial communities" (відділ біології екстремофільних мікроорганізмів)**
- 2. Полякова Аліна Володимирівна "Metabolomics-assisted draft metabolic network reconstruction of *Priestia endophytica* UCM B-5715" (Лабораторія біологічних полімерних сполук, Київський національний університет імені Тараса Шевченка)**
- 3. Гаврилюк Олеся Анатоліївна "Taxonomic position of copper-resistant microorganisms of the extreme ecosystems" (відділ біології екстремофільних мікроорганізмів)**
- 4. Логоша Ольга "Biosynthesis of phytohormones by strain of *Mesorhizobium ciceri* ND-64" (Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН)**
- 5. Біда Ірина Олександрівна "Biotechnology of multicomponent organic waste degradation with the use of GMP-bioreactor" (відділ біології екстремофільних мікроорганізмів)**
- 7. Лобода Марія Іванівна "Біосинтез полієнових антибіотиків і фітогормонів *Streptomyces netropsis* IMV Ac-5025 за комплексного впливу екзогенних індол-3-карбінолу і β -ситостеролу" (відділ загальної і ґрунтової мікробіології)**

09 листопада 2021 р. (13.00 – 14.30)

Стендові доповіді:

6. Бабенко Лідія Павлівна "Prospects for the use of nanocrystalline cerium dioxide as a prebiotic for microbiome correction" (відділ проблем інтерферону і імуномодуляторів)
8. Василюк Ольга Миколаївна "Influence of cultivation condition for organic acids production by *Lactobacillus plantarum*" (відділ фізіології промислових мікроорганізмів)

Стендові доповіді на сайті Інституту:

9. Полякова Ольга Олексіївна "Neuroinvasion, neurotropic, and neuroinflammatory events or COVID-19" (Дніпровський державний медичний університет)
10. Вацеба Богдана Романівна "Microbiome of the bronchopulmonary system in deceased patients with pneumonia of coronavirus and bacterial etiology" (Івано-Франківський національний медичний університет)
11. Потапенко Катерина Сергіївна "Biological properties of actinobacteria isolated from the black sea mussels" (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова)
12. Гамова Дар'я Дмитрівна "Characterization of the bacteriophage active against *Proteus* genus bacteria" (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)

10 листопада 2021 р. (10.30 – 12.00)

13. Булигіна Тетяна Володимирівна "Biological and functional activity of *Azospirillum brasilense* lipopolysaccharides" (відділ біохімії мікроорганізмів)
14. Кляра Олександра Сергіївна "Thermodynamic forecast of the interaction of microorganisms with nickel" (відділ біології екстремофільних мікроорганізмів, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського)
15. Цехмістер Ганна Вікторівна "Identification of *Plectosphaerella melonis* isolated from cucumber plants in Ukraine" (Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН)
16. Шаблій Олександра Віталіївна "Purification of toxic leachate by methanogenic microorganisms" (відділ біології екстремофільних

мікроорганізмів, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського)

17. Ліпова Інна Ігорівна "Screening of lactic acid bacteria by its ability of rye flour fermentation" (відділ фізіології промислових мікроорганізмів)

10 листопада 2021 р. (13.00 – 15.00)

18. Дімова Марія Іванівна "Bioaugmentation effect of *Comamonas testosteroni* in hcb-loading soil" (відділ загальної і ґрунтової мікробіології)
19. Артеменко Владислава Олегівна "Epidemiological evaluation of bacteriophages as factors of evolution of hospital strains and means of control with hospital-acquired infections" (Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова)
20. Харчук Максим Сергійович "Metabolic and genomic dissimilarities of *Priestia endophytica* strains, fluorescent pigment producers" (відділ антибіотиків)
21. Златогурська Марина "A broad-host-range lytic *Erwinia phage* KEY with exopolysaccharide degrading properties" (відділ молекулярної генетики бактеріофагів)

Для учасників з інших установ буде організовано онлайн-підключення до конференції молодих дослідників «Молодь та сучасні проблеми мікробіології і вірусології» (Zoom).

Посилання для участі в конференції:

<https://zoom.us/j/99955229560?pwd=UG1hVll0ZDIjWHFQandTTWdPRVVBUt09>

Тема: Науково-практична конференція молодих дослідників «Молодь та сучасні проблеми мікробіології і вірусології»

Ідентифікатор конференції: **999 5522 9560**

Код доступу: **841299**

11 листопада 2021 р. (11.00 – 13.00)

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

Бережіть себе та близьких!

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. **Броварська Оксана Степанівна** – к.б.н., с.н.с. відділ біохімії мікроорганізмів
3. **Титова Людмила В'ячеславівна** – к.б.н., с.н.с., с.н.с. відділ загальної та ґрунтової мікробіології
4. **Кушкіна Анна Іванівна** – к.б.н., с.н.с. відділ молекулярної генетики бактеріофагів
5. **Головань Анна Володимирівна** – к.б.н., м.н.с. відділ репродукції вірусів
6. **Гладка Галина Василівна** – к.б.н., н.с. відділ біології екстремофільних мікроорганізмів
7. **Тимошок Наталія Олександрівна** – к.б.н., відділ проблем інтерферону та імуномодуляторів
8. **Гнатюк Тетяна Тарасівна** – к.б.н., н.с. відділ фітопатогенних бактерій
9. **Кістень Олександр Григорович** – к.б.н, с.н.с. відділ фізіології промислових мікроорганізмів
10. **Клочко Віталій Вікторович** – к.б.н., с.н.с, с.н.с. відділ антибіотиків

Пам'ятка доповідачеві

Постерні 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:

- **Усне повідомлення:**
 - Вільність володіння матеріалом.
 - Здібність висловлювати основні положення в рамках відведеного часу: дотримання регламенту конференції?
 - Логічність викладення матеріалу: структурованість, лаконічність, ясність і т.п.
- **Постер (книга, яка розкриває суть роботи навіть без доповідача):**
 - Чи є постер логічним доповненням усному повідомленню?
 - Чи є достатньою якість і кількість наведених зображень, графіків, таблиць? Чи є зв'язок між ними і текстом?
 - Чи в повному об'ємі постер відображає основні положення/моменти висвітлені в усному повідомленні?
 - Чи є постер лаконічним, стислим, зрозумілим та повноцінним?
- **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 загальноживаними.
- У експертів є можливість додати 1-2 бали за загальне враження (на розсуд експертів).

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

Бережіть себе та близьких!

Бажаємо творчих успіхів і перемоги в конкурсі!!!

Пам'ятка доповідачеві

Усні 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 якість 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 загальноживаними.

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.

Бережіть себе та близьких!

Бажаємо творчих успіхів і перемоги в конкурсі!!!