



Міністерство освіти і науки України  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

04074. Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90

e-mail: [nenc@nenc.gov.ua](mailto:nenc@nenc.gov.ua)

## НАКАЗ

«27» січня 2024 р.

№ 12

Про підсумки заочного етапу  
науково-технічного  
конкурсу «Еко-Техно Україна»

З метою виявлення й підтримки учнівської молоді, обдарованої в різних сферах науки і техніки, інтеграції в міжнародний освітній простір, протягом вересня 2024 року – лютого 2025 року Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України спільно з Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» проведуть науково-технічний конкурс «Еко-Техно Україна» - національний етап Міжнародної науково-технічної виставки Regeneron ISEF-2025. Положення про захід розміщено на сайті <https://nenc.gov.ua>. Конкурс проводиться в два етапи.

За результатами I етапу конкурсу, який був проведений з 16 вересня 2024 року до 20 січня 2025 року, до участі в II етапі науково-технічного конкурсу «Еко-Техно Україна», що буде проходити з 25 до 28 лютого 2025 року в частині «Еко-Україна», запрошуються наступні учасники (додаток №1 до наказу). Відповідно до рішення експертної ради конкурсу, список учасників II етапу може доповнюватися.

Умови проведення II етапу конкурсу будуть додатково розміщені на сайті конкурсу та адресно відправлені учасникам II етапу.



Директор НЕНЦ МОН України,  
доктор, професор,  
директор конкурсу в Україні

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ

Список учасників II етапу науково-технічного конкурсу «Еко-Техно  
Україна», що буде проходити з 25 до 28 лютого 2025 року  
в частині «Еко-Україна»

**Категорія «Науки про тварин» ANIM**

*Індивідуальні проєкти:*

1. Демура Маргарита Сергіївна, учениця 11 класу КЗО «Фінансово-економічний ліцей наукового спрямування при Університеті митної справи та фінансів» Дніпровської міської ради. Тема: «Вплив ароматичних речовин на рухову активність імаго *Oryzaephilus surinamensis*»;
2. Лазурська Вікторія Дмитрівна, учениця 10 класу Наукового медичного ліцею «Дніпро». Тема: «Вплив органічних речовин на взаємодію личинок *Tenebrio molitor* із *Gregarina polymorpha*»;
3. Кіслова Софія Сергіївна, учениця 10 класу Криворізького ліцею №129 Криворізької міської ради, КПНЗ «Мала академія наук учнівської молоді» Дніпропетровської обласної ради». Тема: «ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА УТРИМАННЯ ДИКИХ ПТАХІВ У ДОМАШНІХ УМОВАХ»;
4. Сидорчук Ілля Олександрович, учень 11 класу Ліцею № 30 м.Житомира. Тема: «Використання настоянки з насіння лимонника китайського у комплексній терапії розладів травлення у собак, пов'язаних з дією стрес-факторів»;
5. Більчук Дар'я Максимівна, учениця 9 класу Красилівської гімназії №3 Красилівської міської ради. Тема: «Від безпритульності до домівки: створення майбутнього для тварин» («From homelessness to homes: creating a future for animals»);
6. Гончарова Софія Сергіївна, учениця 10 класу ТОВ «Центр освіти Оптіма». Тема: «*Gammarus fossarum* як тестерний об'єкт екотоксичності середовища»;
7. Єрьомін Володимир Сергійович, учень 10 класу ТОВ «Броварський ліцей «Мономакс». Тема: «ЗАХИСТ ДЛЯ КОМАХ ВІД ШКОДИ ШТУЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ ВНАСЛІДОК ПОЗИТИВНОГО ФОТОТАКСИСУ»;
8. Тункіна Ганна Андріївна, учениця 10 класу Хіміко-екологічного ліцею м. Дніпра. Тема: «Вплив тринітротолуолу на *Carassius gibelio*»;
9. Добровольська Ліна Володимирівна, учениця 9 класу Сквирського академічного ліцею №2 Сквирської міської ради Київської області. Тема: «Зв'язок поліморфізму гена міостатину з характеристиками продуктивності кролів породи білий велетень».

**Категорія «Біохімія» (БХМ)**

*Індивідуальні проєкти:*

1. Мартиненко Віра Андріївна, учениця 9 класу Наукового ліцею №3 Полтавської міської ради. Тема: «ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ СТРЕСОРІВ НА ЛАКТОБАКТЕРІЇ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ МОЛОЧНОКИСЛИХ ПРОДУКТІВ»;
2. Тарасенко Катерина Олексіївна, учениця 10 класу Ліцею №112 імені Т. Г. Шевченка. Тема: «Виявлення молочної кислоти в біологічних системах за допомогою якісних реакцій»;
3. Чумаков Ігор Олександрович, учень 11 класу Дніпровського наукового хіміко-екологічного ліцею Дніпровської міської ради. Тема: «ВПЛИВ ТОКСИЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ВОДОЙМ МІДДЮ НА ЗАХИСНІ МЕТАБОЛІЧНІ СИСТЕМИ В ОРГАНІЗМІ РИБ»;
4. Берідзе Раймонд Анзорович, учень 11 класу ОДЕСЬКОГО ЛІЦЕЮ №2 ОДЕСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ. Тема: «Дослідження впливу екстрактів хвойних рослин на ріст та розвиток насіння пшениці та редису *in vitro* та *in vivo* та розробка препаратів фізіологічно активної дії»;
5. Буренко Матвій Максимович, учень 10 класу Ліцею №89 імені Григорія Цехмістренка м. Києва. Тема: «Визначення енергії активації 5-ліпоксигенази».

**Категорія «Біомедичні та медичні науки» (BMED)**

*Індивідуальні проєкти:*

1. Свінцицька Олеся Андріївна, учениця 11 класу ВСП «Тернопільський фаховий коледж ТНТУ ім. І. Пулюя». Тема: «Цінність меду та продуктів бджільництва в забезпеченні життєдіяльності людського організму, відновленні його енергетичного рівня, лікуванні та реабілітації після перенесених травм та поранень»;
2. Токар Вікторія Андріївна, учениця 9 класу Академічного ліцею №4 Обухівської міської ради Київської області. Тема: «Аналіз тестування цукрозамінників на модельних організмах *Drosophila melanogaster* та *Drosophila hydei*»;
3. Шестопал Анастасія Миколаївна, учениця 10 класу Ліцею №142 міста Києва. Тема: «ПІДБІР І ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОНЕНТІВ БЕЗВОДНОГО КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ»;
4. Маслак Тимур Олександрович, учень 10 класу Дніпровського ліцею №139 Дніпровської міської ради. Тема: «ВИКОРИСТАННЯ МІКРОФЛЮЇДНОГО ЕЛЕКТРОДУ НА ОСНОВІ МАНГАН (IV) ОКСИДУ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СТАНУ АНТИОКИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В БІОЛОГІЧНІЙ РІДИНІ».

*Командний проєкт:*

1. Командний проєкт: Івчик Єва Олександрівна, Буряк Валерія Вікторівна, учениці 9 класу наукового ліцею комунального закладу вищої освіти

«Хортицька національна навчально-реабілітаційна академія» Запорізької обласної ради. Тема: «МОДЕЛЬ ГІГІЄНИЧНОЇ ПРОКЛАДКИ-ІНДИКАТОРА»;

### **Категорія «Клітинна та молекулярна біологія» (CELL)**

*Індивідуальні проєкти:*

1. Пісня Катерина Дмитрівна, учениця 11 класу ліцею №33 м. Києва. Тема: «ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ І ПЕРЕВІРКА ГЕНОТОКСИЧНОСТІ СЕЛЕКТИВНОГО АГОНІСТА МУСКАРИНОВИХ АЦЕТИЛХОЛІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ М2 ПІДТИПУ – СПОЛУКИ 146539».

### **Категорія «Мікробіологія (MCRO)»**

*Індивідуальні проєкти:*

1. Василенко Марія Вадимівна, учениця 9 класу Чорноморського академічного ліцею імені Тараса Шевченка Одеської області. Тема: «Визначення ефективності окремих штамів псевдомонад при створенні мікробних паливних елементів»;

2. Голубятникова Альона Сергіївна, учениця 9 класу Чорноморського академічного ліцею імені Тараса Шевченка Одеської області. Тема: «ПРОТИМІКРОБНІ ВЛАСТИВОСТІ КУРКУМІНУ ТА ЙОГО НОВИХ СИНТЕТИЧНИХ ПОХІДНИХ»;

3. Білокінь Поліна Юріївна, учениця 10 класу КЗО «Науковий медичний ліцей «Дніпро» Дніпропетровської обласної ради». Тема: «Порівняння антагоністичної дії *Bacillus subtilis* та *Bacillus cereus* на кишкову мікробіоту *in vitro*»;

4. Банник Мирослава Геннадіївна, учениця 10 класу КЗО «Науковий медичний ліцей «Дніпро» Дніпропетровської обласної ради». Тема: «Вплив антимікробних речовин із витягів лікарських рослин на мікроорганізми»

*Командний проєкт:*

1. Шупарська Софія Анатоліївна, Дарзулі Ангеліна Едуардівна, учениці 11 класу Львівського фізико-математичного ліцею при Львівському національному університеті імені Івана Франка. Тема: «Реакція бактерій, виділених з породного вугільного відвалу, на вплив солей важких металів»