



# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

## Директорат шкільної освіти

пр. Берестейський, 10 м. Київ, 01135, тел.(044) 481-47-58, факс (044) 481-32-87, e-mail: dse@mon.gov.ua

Департаменти (управління) освіти  
і науки обласних, Київської міської  
державних (військових) адміністрацій

Про проведення науково-технічного  
конкурсу «Еко-Техно Україна»  
у 2024-2025 навчальному році

Відповідно до Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2024 рік (за основними напрямками позашкільної освіти), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13.12.2023 № 1527 (зі змінами, внесеними наказом Міністерства освіти і науки України від 29.07.2024 № 1065), та з метою виявлення й підтримки обдарованої учнівської молоді 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» (далі – Конкурс) – національний етап Міжнародної науково-технічної виставки Regeneron ISEF-2025. Положення про захід розміщено на сайті <https://nenc.gov.ua>.

До участі в Конкурсі запрошуються учні 9-11 класів закладів загальної середньої освіти та учні (вихованці) закладів професійно-технічної і позашкільної освіти, яким станом на 01 травня 2025 року не виповниться 20 років. Наукові проекти мають бути виконані учасниками індивідуально або у складі команди (2-3 дослідники, які працювали над спільною темою проекту).

Конкурс у частині «Еко–Україна» буде проведено Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді МОН України у таких категоріях:

- Науки про тварин (ANIM)
- Поведінкові та соціальні науки (BENA)
- Біохімія (BSNM)
- Біомедичні та медичні науки (BMED)



МОН № 4/3104-24 від 16.09.2024

Підписав: Кільдерова Інна Юріївна

Сертифікат: 3FAA9288358EC00304000000970E360001A8B300

Дійсний: з 28.02.2023 0:00:00 по 27.02.2025 23:59:59

- Клітинна та молекулярна біологія (CELL)
- Хімія (CHEM)
- Науки про Землю та навколишнє середовище (EAEV)
- Мікробіологія (MCRO)
- Науки про рослини (PLNT)
- Трансляційна медична наука (TMED)
- Інженерія навколишнього середовища (ENEV)

Конкурс у частині «Техно–Україна» буде проведено Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» у таких категоріях:

- Біомедична інженерія (ENBM)
- Обчислювальна біологія та біоінформатика (CBIO)
- Вбудовані системи (EBED)
- Енергетика: стійкі матеріали та дизайн (EGSD)
- Інженерна технологія: статика та динаміка (ETSD)
- Матеріалознавство (MATS)
- Математика (MATH)
- Фізика та астрономія (PHYS)
- Робототехніка та інтелектуальні машини (ROBO)
- Системне програмне забезпечення (ПЗ)
- Технологія покращує мистецтво (TECA)

Конкурс проводиться у два етапи:

- **I етап** (з 16 вересня 2024 року до 20 січня 2025 року) – реєстрація та заочний конкурс тез наукових досліджень;

- **II етап** (з 25 до 28 лютого 2025 року) – персональний постерний захист проєктів.

**Процес реєстрації включає заповнення реєстраційної форми** на сайті за покликанням: <https://forms.gle/piUXCQCo6DziEtTEA>, до якої додаються тези наукових досліджень. На підставі поданих матеріалів конкурсне журі проведе відбір учасників II етапу конкурсу. Результати відбору будуть оприлюднені до 3 лютого 2025 року на сайтах: <https://isef.nenc.gov.ua>, <https://nenc.gov.ua> (головна сторінка, віджет «Конкурс Еко-Техно Україна»).

II етап конкурсу відбудеться з 25 – 28 лютого 2025 року в м. Київ.

Заїзд і реєстрація учасників II етапу конкурсу (для всіх) – 25 лютого 2025 року за адресою: м. Київ, вул. Вишгородська, 19, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді.

Витрати на відрядження керівників делегацій, проїзд, проживання, харчування керівників делегацій та учасників конкурсів здійснюється за рахунок коштів, залучених із джерел, що не суперечать законодавству.

Від'їзд – 28 лютого 2025 року після 14.00.

Просимо завчасно придбати квитки на зворотний шлях. Збереження життя та здоров'я учасників забезпечують супроводжуючі особи. Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає.

Переможці Конкурсу 2024-2025 навчального року здобудуть право представляти власні проєкти на Міжнародній науково-технічній виставці Regeneron ISEF у 2025 році, яка відбудеться у травні 2025 року в США.

Призери фінального етапу Конкурсу також отримають право представляти Україну у фіналах інших міжнародних змагань, в яких Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді спільно з Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» мають афілійоване членство.

Захід буде проведено з дотриманням норм щодо збереження життя і здоров'я здобувачів освіти та керівників делегацій. У разі продовження воєнного стану в Україні можливі зміни стосовно формату проведення заходу, про що буде повідомлення додатково.

Контактні особи: Вікторія Кліменко (044) 430-04-91, 067-799-87-46, e-mail: [victoriya@nenc.gov.ua](mailto:victoriya@nenc.gov.ua); Оксана Циганкова (066)-025-66-50, e-mail: [oksana.valent@gmail.com](mailto:oksana.valent@gmail.com).

Начальник головного управління  
загальної середньої освіти

Інна КІЛЬДЕРОВА



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)

«05» вересня 2024 р.

№ 201

Директорам закладів загальної середньої,  
позашкільної, професійно-технічної освіти

Про проведення науково-технічного  
конкурсу «Еко-Техно Україна»  
у 2024-2025 навчальному році

Відповідно до Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2024 рік (за основними напрямками позашкільної освіти), затвердженого наказом Міністерства затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13.12.2023 № 1527, та з метою виявлення й підтримки учнівської молоді, обдарованої в різних сферах науки і техніки, інтеграції в міжнародний освітній простір, протягом вересня 2024 року – березня 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 відбудеться за Правилами проведення Міжнародної науково-технічної виставки Regeneron ISEF-2025, які будуть оголошені додатково і розміщуватимуться на сайтах <https://isef.nenc.gov.ua>, <https://nenc.gov.ua>, <https://kpi.ua/isef>.

«Еко-Техно Україна» в частині «Еко–Україна» буде проведено Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді МОН України у таких категоріях:

- Науки про тварин (ANIM);
- Поведінкові та соціальні науки (BEHA)
- Біохімія (BCHM)
- Біомедичні та медичні науки (BMED)
- Клітинна та молекулярна біологія (CELL)
- Хімія (CHEM)
- Науки про Землю та навколишнє середовище (EAEV)
- Мікробіологія (MCRO)
- Науки про рослини (PLNT);
- Трансляційна медична наука (TMED)
- Інженерія навколишнього середовища (ENEV)

«Еко-Техно Україна» в частині «Техно–Україна» буде проведено Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» у таких категоріях:

- Біомедична інженерія (ENBM)
- Обчислювальна біологія та біоінформатика (CBIO)
- Вбудовані системи (EBED)
- Енергетика: стійкі матеріали та дизайн (EGSD)
- Інженерна технологія: статика та динаміка (ETSD)
- Матеріалознавство (MATS)
- Математика (MATH)
- Фізика та астрономія (PHYS)
- Робототехніка та інтелектуальні машини (ROBO)
- Системне програмне забезпечення (ПЗ)
- Технологія покращує мистецтво (TECA)

До участі в «Еко-Техно Україна» 2024-2025 навчального року запрошуються учні 9-11 класів закладів загальної середньої освіти та учні (вихованці) закладів професійно-технічної і позашкільної освіти, яким станом на 1 травня 2025 року не виповниться 20 років. Наукові проекти мають бути виконані учасниками індивідуально або у складі команди (2-3 дослідники, які працювали над спільною темою проекту).

Конкурс «Еко-Техно Україна 2025» проводиться у два етапи.

- I етап (з 16 вересня 2024 року до 20 січня 2025 року) – реєстрація та заочний конкурс тез наукових досліджень,

- II етап (з 25 до 28 лютого 2025 року) – персональний постерний захист проектів.

Для участі в I етапі конкурсу необхідно до 20 січня 2025 р. зареєструватися та сплатити організаційний внесок у розмірі 400 грн. на рахунок Всеукраїнського благодійного фонду «Паросток»: р/р UA663003460000026008017130501, Sense Bank, ЄДРПОУ 21656398, з обов'язковою поміткою - призначення платежу «*Благодійний внесок, ПІБ учасника*» (електронний варіант квитанції про сплату оргвнеску прикріпити під час реєстрації).

Процес реєстрації включає заповнення реєстраційної форми на сайті <https://forms.gle/piUXCQC06DziEtTEA>, до якої додаються тези наукових досліджень.

Оплата організаційного внеску є обов'язковою умовою участі у конкурсі «Еко-Техно Україна -2025». Організаційний внесок йде на покриття витрат оплати афіліції України як країни учасниці Міжнародної науково-технічної виставки Regeneron ISEF-2025 та команди української делегації, яка буде представляти нашу країну у фіналі Regeneron ISEF-2025.

На підставі поданих матеріалів конкурсне журі проведе відбір учасників II етапу конкурсу. Результати відбору будуть оприлюднені до 3 лютого 2025 року на сайтах <https://isef.nenc.gov.ua>, <https://nenc.gov.ua> (головна сторінка, віджет «Конкурс Еко-Техно Україна»).

II етап конкурсу відбудеться з 25 – 28 лютого 2025 року в м. Київ.

Заїзд і реєстрація учасників II етапу конкурсу (для всіх учасників «Еко-Техно Україна») – 25 лютого 2025 р. за адресою: м. Київ, вул. Вишгородська, 19, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді. Проїзд від залізничного вокзалу м. Київ: маршрутним таксі № 181, тролейбусом маршруту № 33 до зупинки «Мостицька».

Витрати на відрядження керівників делегацій, проїзд, проживання, харчування керівників делегацій та учасників конкурсів здійснюється за рахунок коштів, залучених з джерел, що не суперечать законодавству.

Від'їзд – 28 лютого 2025 р. після 14.00 год.

Просимо завчасно придбати квитки на зворотний шлях. Збереження життя та здоров'я учасників забезпечують супроводжуючі особи. Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає.

Переможці «Еко-Техно Україна» 2024-2025 навчального року здобудуть право представляти власні проекти на Міжнародній науково-технічній виставці Regeneron ISEF у 2025 році, яка відбудеться у травні 2025 року в США.

Призери фінального етапу «Еко-Техно Україна» також отримують право представляти Україну у фіналах інших міжнародних змагань, в яких Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України спільно з Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» мають афілійоване членство.

Захід буде проведено з дотриманням норм щодо збереження життя і здоров'я здобувачів освіти та керівників делегацій.

Контактна інформація: «Еко-Україна» - довідки за телефоном за тел.: (044) 430-04-91, 0677998746, e-mail: [victoriya@nenc.gov.ua](mailto:victoriya@nenc.gov.ua) (контактна особа – Вікторія Кліменко); «Техно-Україна» - довідки за телефоном за тел.:066-0256650, e-mail: [oksana.valent@gmail.com](mailto:oksana.valent@gmail.com) ( контактна особа – Оксана Циганкова)



Директор

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ



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. Єршомін 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 тринітратолуолу 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»

**Категорія «Науки про рослини (PLNT)»**

*Індивідуальні проєкти:*

1. Волошенко Владислав Русланович, учень 11 класу ІАЛ НУБіП України. Тема: «Вплив стимуляторів росту на біометричні показники сіянців *Pinus silvestris* L. у Снітинському лісництві»;
2. Самура Анастасія Володимирівна, вихованка Дитячого естетико-натуралістичного центру «Камелія». Тема: «АДАПТАЦІЯ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ДО БОРОШНИСТОЇ РОСИ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ»;
3. Радько Софія Олександрівна, вихованка Комунального закладу «Кіровоградський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді». Тема: «Продукція переробки технічних конопель-стратегічна сировина для покращення економіки і обороноздатності України»;
4. Тишківська Ярина Романівна, учениця 9 класу ТОВ «Броварський ліцей «Мономакс». Тема: «Екологічний аналіз міжвидової конкуренції *Calamagrostis epigejos* та *Solidago canadensis* у спонтанних сукцесіях»;
5. Мурашко Таміла Сергіївна, учениця 11 класу Згурівського ліцею Згурівської селищної ради Броварського району Київської області. Тема «Використання ефективних методів та прийомів боротьби від портулака городнього»;

6. Рожко Олександра Олександрівна, учениця 10 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету імені О. О. Богомольця, вихованка Відділення екології та аграрних наук КЗПО «Київська Мала академія наук учнівської молоді». Тема: “Біологічна активність Яглиці звичайної *Aegorodium podagraria* L.”;
7. Івко Софія Юрійівна, учениця 11 класу Київського природничо-наукового ліцею №145. Тема: “Мікроклональне розмноження рослин араукарії з метою подальшого аналізу їх фіторемераційного потенціалу”;
8. Міщенко Дмитро Сергійович, учень 10 класу Ліцею №89 імені Григорія Цехмістренка м.Києва. Тема: “Дослідження поглинання та флюоресценції пігментів листків з різним ступенем зрілості пластидів”;
9. Різник Софія Анатоліївна, учениця 10 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету імені О. О. Богомольця, вихованка Відділення екології та аграрних наук КЗПО «Київська Мала академія наук учнівської молоді». Тема: “Антибактеріальна та гемаглютинувальна активність пелюсток деяких квіткових рослин”.
10. Рожко Олександра Олександрівна, учениця 10 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету імені О.О. Богомольця. Тема: “Біологічна активність Яглиці звичайної *Aegorodium podagraria* L.”;
11. Романюга Валерія Ігорівна, вихованка Відділення екології та аграрних наук КЗПО «Київська Мала академія наук учнівської молоді». Тема: “Нові аспекти використання ендокарпіїв та насіння плодів рослин”;
12. Автономов Данііл Вадимович, учень 10 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету імені О.О. Богомольця. Тема: “ПРОТЕКТОРНИЙ ВПЛИВ КУЛЬТУРАЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩ *AZOTOBACTER VINELANDII* ІМВ В-7076 ТА *BACILLUS SUBTILIS* ІМВ В-7023 НА НАСІННЯ СОЇ, ОБРОБЛЕНЕ ПЕРОКСИДОМ ВОДНЮ”.

#### **Категорія «Трансляційна медична наука (ТМЕД)»**

##### *Індивідуальні проєкти:*

1. Левицька Кірена Остапівна, учениця 9 класу Навчально-виховного комплексу "Школа комп'ютерних технологій - Львівський технологічний ліцей". Тема: “Витискач-дозатор”;
2. Красовська Ірина Ігорівна, учениця 11 класу Ліцею №38 Львівської міської ради. Тема: “Кібернетичний корсет”.

#### **Категорія «Поведінкові та соціальні науки (ВЕНА)»**

##### *Індивідуальні проєкти:*

1. Кориневська Ірина Борисівна, учениця 10 класу Бориспільського академічного ліцею імені Анатолія Федорчука Бориспільської міської ради Київської області. Тема: “Розробка та впровадження «Memo board» - ейдетичного нейротренувального комплексу з інтегрованими цифровими заняттями як засобу розвитку когнітивних функцій у дітей молодшого шкільного віку в умовах воєнного стану”;
2. Наточій Альона Володимирівна, учениця 11 класу Пирятинського ліцею №4 Полтавської області. Тема: “Вплив діджиталізації на емоційний статус підлітків в умовах воєнного стану”;
3. Корнеєва Анастасія Олександрівна, учениця 10 класу Миколаївського ліцею Соколівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області. Тема: “Модель оцінки індикатора ділового клімату переробної промисловості України з використанням нечіткої логіки”;
4. Кравчук Аліна Ярославівна, вихованка Центру науково-технічної творчості молоді "СФЕРА" м.Києва. Тема: “ОСОБЛИВОСТІ СПРИЙНЯТТЯ ПІДЛІТКАМИ СОЦІАЛЬНОЇ РЕКЛАМИ ПРОТИ БУЛІНГУ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ”;
5. Городецька Афіна Юрійівна, учениця 11 класу Кловського ліцею №77 м.Києва. Тема: “НЕЙРОБІОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН”;
6. Кавич Владислав Володимирович, учень 9 класу школи №205 Святошинського району м.Києва. Тема: “ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ПІДЛІТКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА МЕТОДИ ЙОГО КОРЕКЦІЇ”;
7. Денисова Аліна Сергіївна, учениця 10 класу Миколаївського ліцею Соколівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області. Тема: “Аналіз рівня цифровізації економіки: кластеризація країн на основі технологічних показників”.

##### *Командні проєкти:*

1. Командний проєкт: Корнеєва Анастасія Олександрівна, Денисова Аліна Сергіївна, учениці 10 класу Миколаївського ліцею Соколівської сільської ради Кропивницького району

- Кіровоградської області. Тема: “Система оцінювання академічної доброчесності здобувачів вищої освіти”;
2. Командний проєкт: Шкрюба Діана Олександрівна, Грінченко Марія Сергіївна, Москаленко Анна Романівна, учениці 11 класу Відокремленого структурного підрозділу «Харківський фаховий коледж харчової промисловості Державного біотехнологічного університету». Тема: “СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ НЕЧЕСНОСТІ В КОМАНДНІЙ РОБОТІ”;
  3. Командний проєкт: Романів Анна Романівна, Романів Анастасія Романівна, учениці 11 класу Тернопільської загальноосвітньої школи №10. Тема: “Спосіб захисту школярів від перевтоми”;
  4. Командний проєкт: Гиляка Уляна Олегівна, Стринада Каріна Русланівна, учениці 9 класу Красилівської гімназії №3 Хмельницької області. Тема: “Особливості впливу різноманітних звуків на емоційний стан підлітків”;

### **Категорія «Хімія (СНЕМ)»**

#### *Індивідуальні проєкти:*

1. Зикова Альона Дмитрівна, учениця 12 класу КЗО "Апостолівський центр підготовки та перепідготовки робітничих кадрів" Дніпропетровської обласної ради". Тема: “Екобезпечна органічна плівка для пакування”;
2. Денисов Гліб Михайлович, учень 11 класу Костянтинівського ліцею №9 Костянтинівської міської ради Донецької області, вихованець Донецького обласного еколого-натуралістичного центру. Тема: “Оцінка ефективності процесів капсулювання та біоремедіації для рекультивації нафтошламів”;
3. Клименко Стефанія Олесівна, учениця 11 класу школи “Альтернатива” м.Києва. Тема: “Електроліз”;
4. Познанська-Шкуратова Вероніка, вихованка Центру науково-технічної творчості молоді "Сфера" м.Києва. Тема: “Використання магнітної речовини”;
5. Фесенко Анастасія Дмитрівна, учениця 11 класу Технічного ліцею Дніпровського району м.Києва. Тема: “Виготовлення матеріалу для біорозкладної медичної маски з полілактидної кислоти”;
6. Михайленко Володимир Олексійович, учень 9 класу Дніпровського ліцею №67 Дніпровської міської ради. Тема: “ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЧОВИННОГО СКЛАДУ НИРКОВОГО КАМІНЯ РІЗНИМИ МЕТОДАМИ”;
7. Пастухов Максим Дмитрович, учень 9 класу Гімназії №267 м.Києва. Тема: “Дія мікро-, нано-дисперсних та волоконних наповнювачів на властивості ціаноакрилатів (типу суперклеї та ціанопан)”;
8. Конопля Тетяна Андріївна, учениця 10 класу Ліцею №125 з поглибленим вивченням англійської мови м.Києва. Тема: “Дослідження впливу моно-, ди- та полісахаридів на властивості епоксидних композитів”;
9. Гусак Ганна Вікторівна, учениця 10 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету імені О. О. Богомольця. Тема: “Використання біосумісних композитів на основі епоксиолімеру та кісткового клею як протезного матеріалу”;
10. Пастухов Максим Дмитрович, учень 9 класу Гімназії №267 м.Києва. Тема: “Вивчення властивостей ціаноакрилатних композитів”;
11. Меленевська Евеліна Дмитрівна, учениця 11 класу Приватного фізико-математичного ліцею КЕБЕТА м.Києва. Тема: “Дослідження епоксидних композитів з 50% мікродисперсних карбонатних наповнювачів”;
12. Остапенко Аліса Дмитрівна, учениця 10 класу Ліцею імені Михайла Драгоманова м.Києва. Тема: “Створення олеофільного адсорбенту на основі пуху тополі”;
13. Фурдичко Віталій Орестович, учень 10 класу Природничо-наукового ліцею №145 міста Києва. Тема: “Композити на основі епоксидної смоли з 50 мас% кварцового піску різного походження”;
14. Димар Вікторія Валентинівна, учениця 11 класу ОЗНЗ Згурівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Згурівської селищної ради Броварського району Київської області. Тема: “Дослідження якості різних видів меду в домашніх умовах у селищі Згурівка Броварського району Київської області”;
15. Мишка Давід Юрійович, учень 9 класу Дніпровської гімназії №65 Дніпровської міської ради. Тема: “Подвійно-шарові гідроксиди, які містять Ni(II) та Ni(III), як перспективні активні речовини суперконденсаторів”;
16. Ванюшев Іван Костянтинівич, учень 11 класу Ліцею №142 м. Києва. Тема “Дослідження властивостей епоксиолімерних композитів із мікродисперсним вольфрамом”;
17. Тарасенко Лада Русланівна, учениця 9 класу Технічного ліцею НТУУ "КПІ". Тема: “Дослідження фізико-механічних властивостей цементно-гіпсових сумішей”;

18. Полінчик Валерій Сергійович, учень 11 класу Технічного ліцею НТУУ "КПІ". Тема: "Синтез та дослідження ключових властивостей епоксидних композицій з додаванням 2% ПНК різної питомої площі";
19. Колосова Олександра Максимівна, учениця 11 класу Комунального закладу «Харківський ліцей №89 Харківської міської ради». Тема: "СПЕКТРОФОТО- ТА ФЛУОРИМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ РТУТІ ЗА ДОПОМОГОЮ НОВОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БАРВНИКА НА ОСНОВІ ГЕМИСКВАРАЇНУ".

#### *Командні проєкти:*

1. Командний проєкт: Шаповал Максим Леонідович, Бланевська Варвара Артемівна, учні 9 класу Дніпровського наукового хіміко-екологічного ліцею Дніпровської міської ради. Тема: «ХІМІЧНИЙ ЛЕГО» - «Intelligent» протикорозійний ПШГ пігмент: таргетні конструювання речовини і вибір методу синтезу, та визначення впливу умов отримання на властивості»;
2. Мельниченко Єгор Русланович, Григор'єв Максим, учні 9 класу ДП "Гранд-Ліцей" приватного навчально-виробничого підприємства "Гранд" м. Києва. Тема: "ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕРОБКИ ПЛАСТИКУ HDPE ТА ВИГОТОВЛЕННЯ БІОПЛАСТИКУ";

#### **Категорія «Науки про Землю та навколишнє середовище (ЕАЕУ)»**

#### *Індивідуальні проєкти:*

1. Прокопенко Поліна Володимирівна, учениця 10 класу КЗ Харківський ліцей № 6 Харківської міської ради. Тема: "Особливості палеогеографічних змін на території України в різні геологічні ери";
2. Шимкова Ольга Андріївна, учениця 9 класу Жашківського ліцею №3 Жашківської міської ради Черкаської області. Тема: "Вплив екологічного середовища, а саме вихлопних газів на організм та імунітет людини";
3. Борець Тетяна Олексіївна, учениця 11 класу Авіакосмічного ліцею ім. І. Сікорського м.Києва. Тема: "Установка (Spider blood) для добування  $\text{Cu(II)}$  гідроксиду в домашніх умовах";
4. Командний проєкт: Бажанова Катерина Анатоліївна, Спільнченко Назар Андрійович, учні 10 класу Бориспільський ліцей "Перспектива" імені Володимира Мономаха Київської області. Тема: "Інтеграція лабораторних та сенсорних методів для комплексного моніторингу рівня вуглекислого газу у різних типах приміщень";
5. Хомутська Дарина Сергіївна, учениця 10 класу Технічного ліцею НТУУ "КПІ". Тема: "Вуглецевий слід киянина та шляхи його зменшення";
6. Пастушкова Галина Сергіївна, учениця 10 класу Технічного ліцею НТУУ "КПІ". Тема: "Сучасні підходи до утилізації відходів: використання нейронної мережі для дослідження розкладання пластику грибами";
7. Бабаєва Діана Джалалівна, вихованка Дитячого естетико-натуралістичного центру "Камелія". Тема: "Імплементация методики Акіра Міявакі або як Україні повернути свої ліси?";
8. Шифф Євгеній Олександрович, учень 11 класу Технічного ліцею НТУУ "КПІ". Тема: "Інтелектуальна система моніторингу стану ґрунтів на основі супутникових даних";
9. Мусяла Денис Максимович, учень 10 класу Технічного ліцею НТУУ "КПІ". Тема: "EcoRemedy: Оптимізація біоремедіації забруднених ґрунтів";
10. Курбатова Дар'я Денисівна, учениця 11 класу Київського природничо-наукового ліцею №145. Тема: "Офшорна вітроенергетика як інструмент забезпечення енергетичної безпеки та кліматичної нейтральності України";
11. Машненкова Єлизавета Костянтинівна, учениця 10 класу Ліцей імені Григорія Цехмістренка №89 м.Києва. Тема: "РЕЄСТРАЦІЯ ОБСТРІЛІВ УКРАЇНИ МЕРЕЖЕЮ ПОРТАТИВНИХ СЕЙСМОМЕТРІВ RASPBERRY SHAKE";
12. Бик Андріана-Христина Петрівна, вихованка Комунального закладу "Сокальська Мала академія наук учнівської молоді імені Ігоря Богачевського" Сокальської міської ради Львівської області. Тема: "Світлове забруднення: причини та масштаби";
13. Жук Христина Романівна, учениця 9 класу Новояворівського ліцею Новояворівської міської ради Львівської області. Тема: "ВИЗНАЧЕННЯ ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ СМЗ НА LEMNA MINOR L.";
14. Федонюк Софія Сергіївна, учениця 9 класу КЗЗСО «Луцький ліцей №26». Тема: "Зелена енергія моря: використання макрофітів та мікробних паливних елементів для очищення води та генерації енергії";

15. Козачук Софія Ігорівна, учениця 10 класу Гімназія №237 м.Києва, вихованка Відділення екології та аграрних наук КЗПО «Київська Мала академія наук учнівської молоді». Тема: «Лепеха звичайна, як очищувач води від бактерій та свинцю»;
16. Помазанов Микита, учень 11 класу Харківського автомобільно-дорожнього фахового коледжу. Тема: “Порівняльна характеристика забруднення повітря вулиць Клочківської і Котельниківської міста Харків поблизу Харківського автомобільно-дорожнього фахового коледжу”;
17. Васильєва Єлізавета Аліївна, учениця 10 класу Політехнічного ліцею НТУУ "КПІ" м. Києва. Тема: “ПІСЛЯВОЄННЕ ВІДНОВЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЛАНДШАФТІВ”;
18. Курилко Олександра Євгенівна, учениця 11 класу Дніпровського ліцею №97. Тема: “STEM-ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ: ВИЗНАЧЕННЯ ІНДЕКСІВ DVI ТА NDVI”;
19. Кондаурова Олександра Олександрівна, учениця 11 класу ліцею села Глухи ім. Богдана Крикончука Дубечненської територіальної громади Волинської області. Тема: «ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ СЕЛА ГЛУХИ»;
20. Костенко Анастасія Вікторівна, учениця 11 класу Ліцею №227 м.Києва. Тема: “Дослідження та розробка екологічно безпечних сорбційних матеріалів із вторинної сировини для зостосування в багатосекційному фільтрі”.

*Командні проєкти:*

1. Командний проєкт: Пасько Максим Сергійович, Сідун Іван Дмитрович, учні 10 класу Технічного ліцею НТУУ "КПІ". Тема: “ПРОЄКТ-ВІЗУАЛІЗАЦІЯ З КОМПЛЕКСНОГО ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ В УКРАЇНІ З ВИКОРИСТАННЯМ СВІТОВОГО ДОСВІДУ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ”;

**Категорія «Інженерія навколишнього середовища (ENEV)»**

*Індивідуальні проєкти:*

1. Сивоконь Анастасія Євгенівна, учениця 10 класу Технічного ліцею НТУУ "КПІ". Тема: “Практичне використання енергозберігаючих технологій у житловому будівництві”;
2. Пелещин Катерина Андріївна, учениця 11 класу СЗШ №97 Львівської області. Тема: “Спосіб зменшення антропогенного впливу на довкілля шляхом багатократного використання пластикових конвертів”;
3. Перемишко Ілля Валерійович, учень 12 класу Відокремленого структурного підрозділу "Фаховий коледж харчових технологій та підприємництва Дніпровського державного технічного університету". Тема: “Удосконалення системи очищення міських стічних вод”;
4. Хоменко Аріна Василівна, учениця 9 класу ДП “Гранд-Ліцей” приватного навчально-виробничого підприємства “Гранд” м.Києва. Тема: “ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ІНДУКЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ, ОТРИМАНОВОГО ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ЕНЕРГІЇ BIOSPARK, З МЕТОЮ ПОДАЛЬШОЇ ЕЛЕКТРОСТИМУЛЯЦІЇ РОСЛИН”;
5. Сарапіна Наталія Юрївна, учениця 9 класу НВК "Школа комп'ютерних технологій - Львівський технологічний ліцей". Тема: “Зменшення антропогенного впливу на довкілля шляхом раннього виявлення та гасіння пожеж”;
6. Савчинський Іван Васильович, учень 11 класу Заліщицької державної гімназії Тернопільської області. Тема: “СИСТЕМА АНАЛІЗУ ҐРУНТІВ «SOILLENS AI»;
7. Матюк Борис Андрійович, учень 10 класу КЗ "Ліцей "Науковий" Кропивницької міської ради" Кіровоградської області. Тема: “Кімнатна система аквапоніки”;
8. Оболенський Дмитро Андрійович, учень 10 класу ТОВ «Броварський ліцей «Мономакс» Київської області. Тема: “СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ БРАКОНЬЄРСТВА З АВТОМАТИЧНИМ РОЗСИЛАННЯМ РЕЗУЛЬТАТІВ”;
9. Железняк Ілля Володимирович, учень 9 класу Школи комп'ютерних технологій – Львівського технологічного ліцею. Тема: “Спосіб раціонального поливу рослин на відкритих ґрунтах”;
10. Єременко Василь Юрійович, учень 11 класу Авіакосмічного ліцею ім. І. Сікорського м.Києва. Тема: “Автономна установка для очистки стічних вод на основі штучного китового вуса”;
11. Командний проєкт: Кузнецова Вікторія Михайлівна, Лобойченко Єлізавета Володимирівна, учениці 11 класу Відокремленого структурного підрозділу «Харківський фаховий коледж харчової промисловості Державного біотехнологічного університету». Тема: “ВІПРОВАДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТУДЕНТІВ ЇЖЕЮ ТА НАПОЯМИ В КОЛЕДЖІ”;
12. Терміта Данило Андрійович, учень 10 класу ДП “Гранд-Ліцей” приватного навчально-виробничого підприємства “Гранд” м.Києва. Тема: “ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОНСТРУКЦІЙНИХ

ПАРАМЕТРІВ ГІДРОМЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ НА ВИХІДНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ”;

13. Овдієнко Вікторія Олександрівна, учениця 12 класу Ніжинського фахового коледжу НУБіП України Чернігівської області. Тема: “БІОНІЧНИЙ ВІДЛЯКУВАЧ ПТАХІВ «ЯСТРУБОК»;
14. Таші Софія Сергіївна, учениця 10 класу Ліцею №89 імені Григорія Цехмістренка Печерського району м.Києва. Тема: “Повторне використання вугледобувних шахт для виробництва біометану”;
15. Теслюк Вікторія Богданівна, вихованка Комунального закладу "Сокальська Мала академія наук учнівської молоді імені Ігоря Богачевського" Сокальської міської ради Львівської області. Тема: “Вплив покинутих об'єктів на навколишнє середовище”;
16. Калініченко Софія Сергіївна, учениця 10 класу Дніпровського наукового ліцею інформаційних технологій Дніпровської міської ради. Тема: “СОЦІАЛЬНО-ВІДПОВІДАЛЬНИЙ БІЗНЕС В УМОВАХ ВІЙНИ”;
17. Рекун Катерина Олександрівна, учениця 11 класу Дніпровського наукового ліцею інформаційних технологій Дніпровської міської ради. Тема: “Біотехнічне очищення повітря в закритих приміщеннях”;
18. Євстаф'єва Єлизавета Сергіївна, учениця 10 класу Дніпровського ліцею №97. Тема: “STEM-САД: РОЗУМНА СИСТЕМА ВИРОЩУВАННЯ ПАРОСТКІВ І АНАЛІЗУ РІВНЯ ХЛОРОФІЛУ”.

*Командні проєкти:*

1. Командний проєкт: Білименко Анастасія Сергіївна, Голощапова Поліна Вікторівна, учениці 11 класу Ніжинського фахового коледжу НУБіП України Чернігівської області. Тема: “СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПТАХІВ ВІД ЗІТКНЕННЯ ЗІ СПОРУДАМИ «СВІТЛЯЧОК»;