



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

НАКАЗ

«09» травня 2024 р.

№ 41

Про підсумки проведення фінального етапу
Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і
раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного
напряму (вікова категорія 12-15 років включно)
у 2024 році (змішаний формат)

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 р. № 1527 та наказу МОН України від 03.10.2012 р. № 1068 «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напряму», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 18 жовтня 2012р. за № 1748/22060, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді за підтримки Національної академії наук України, Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності», Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Національного технічного університету України «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського», Національного університету «Києво-Могилянська академія», низки академічних установ НАН і НААН України, **07-09 травня 2024 року** провів фінальний етап Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напряму (для вікової категорії від 12 до 15 років включно) в очному і дистанційному форматах.

Відповідно до рішення компетентного журі,

НАКАЗУЮ:

І. Нагородити Дипломами **I ступеня** Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України проєкти переможців Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напряму (для вікової категорії від 12 до 15 років включно):

В категорії (секції) «Біологія»:

1. проєкт «ГРИБИ-ДЕСТРУКТОРИ ВІДМЕРЛОЇ ДЕРЕВИНИ ДУБОВО-ГРАБОВИХ ЛІСІВ РІВНЕНСЬКОГО РАЙОНУ» в категорії «біологія», автор **Кирильчук Владислав Романович**, вихованець Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді, здобувач 10 класу Рівненського ліцею "Лідер" Рівненської міської ради;
2. проєкт «Іспанський рудий слимак, його негативний вплив на розвиток біосистем культурних та дикорослих рослин та методи боротьби з ним», категорія «біологія», автор **Назаревич Ірина Юрївна**, здобувачка освіти 9 класу Корнинського ліцею імені Свіржевського Романа Петровича;
3. проєкт «Дослідження проблеми всихання смерекових лісів», категорія «Біологія», автор **Ковалишин Яна Володимирівна**, вихованка гуртка «Юні охоронці природи» КЗ ЛОР

«Львівський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» при Крушельницькому ЗЗСО І-ІІІ ступеня Стрийського району Львівської області, здобувачка освіти 9 класу Крушельницького ЗЗСО І-ІІ ступеня Стрийського району Львівської області.

В категорії (секції) «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:

1. проект «Способи знезараження води в рециркуляційних аквасистемах», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Гриневиц Олена Андріївна**, здобувачка освіти 10 класу Білоцерківського ліцею «Мала академія наук» Білоцерківської міської ради Київської області.

В категорії (секції) «Інженерні науки»:

1. проект «КОНСТРУЮВАННЯ ТА ВИГОТОВЛЕННЯ УНІВЕРСАЛЬНОГО ВОЄННОГО РОБОТА», категорія «Інженерні науки», автор **Роговой Єрмак Іванович**, здобувач освіти 9 класу Комунальної організації (установа, заклад) "Шосткинський навчально-виховний комплекс: спеціалізована школа І-ІІ ступенів-ліцей Шосткинської міської ради Сумської області", вихованець гуртка «Основи робототехніки на базі Arduino» комунальної організації (установи, закладу) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»;

В категорії (секції) «Комп'ютерні науки та штучний інтелект»:

1. Проект «Екологічні вчинки», категорія «Комп'ютерні науки та штучний інтелект», автор **Кулик Олександр Володимирович**, здобувач освіти 7 класу онлайн школи "SchoolToGo"

2. Проект «Екологічні вчинки», категорія «Комп'ютерні науки та штучний інтелект», автор **Пінскер Софія Іллівна**, здобувачка освіти 8 класу онлайн школи "SchoolToGo".

В категорії (секції) «Науки про Землю (географія, геологія)»:

1. Проект «Дослідження антропогенних змін природного ландшафту Нетішинської МТГ засобами ГІС», категорія «Науки про Землю (географія, геологія)», автор **Рум'янцева Діана Вадимівна**, здобувачка освіти 8 класу Нетішинської гімназії "Гармонія" Нетішинської міської ради Шепетівського району Хмельницької області.

В категорії (секції) «Охорона здоров'я»:

1. Проект «Тренажер з профілактики плоскостопості «Вільна хода», категорія «Охорона здоров'я», автор **Бартяну Діана Миколаївна**, здобувачка освіти 8 класу Ларжанського ліцею Саф'янівської сільської ради Ізмаїльського району Одеської області.

В категорії (секції) «Психологія»:

В категорії (секції) «Хімія»:

1. Проект "Дослідження фізико-хімічних показників козиного молока англо-нубійської породи в залежності від пори року та раціону харчування", категорія «Хімія», автор **Царук Микола Сергійович**, здобувач освіти 6 класу Вирівського ліцею.

ІІ. Нагородити Дипломами ІІ ступеня Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України проекти призерів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 12 до 15 років включно):

В категорії (секції) «Біологія»:

1. проект «Еколого-фауністичний порівняльний аналіз денних Лускокрилих міста Сарни (його околиць) та Рівненського природного заповідника», категорія «Біологія», автор **Прозапас Дарина Василівна**, вихованка гуртка «Рослинництво, КЗ "Станція юних натуралістів" Рівненської обласної ради, здобувачка освіти 8 класу Сарненського ліцею №4 Сарненської міської ради Сарненського району Рівненської області;

2. проект «Нові знахідки і екологічні проблеми перегузня звичайної Vormela peregusna у місті Краматорськ та його околицях», категорія «Біологія», автор **Луценко Єва Андріївна**, вихованка гуртка «Юні зоологи», Донецький обласний палац дитячої та юнацької творчості, здобувачка освіти 9 класу Ліцею "ЕКО" №198;

3. проект «Аналіз трансформації таксоцену молюсків Чорного моря на прикладі узбережжя м. Одеси», категорія «Біологія», автор **Лахмоткіна Аріна Андріївна**, вихованка гуртка «Юні зоологи» Донецького обласного палацу дитячої та юнацької творчості, здобувачка освіти 9 класу школи №23, м. Дніпро.

В категорії (секції) «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:

1. Проект «Оцінка сучасного екологічного стану річки Клокучка», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Міхєєва Анісія Андріївна**, вихованка гуртка "Основи екологічного моніторингу" Комунального закладу "Чернівецький обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді", здобувачка освіти 9 класу Чернівецького ліцею № 12 «Ювілейний» Чернівецької міської ради;
2. Проект «Кавітаційний гомогенізатор органічної сировини для виробництва біогазу», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Котець Владислав Євгенійович**, вихованець гуртка «Основи науково-дослідницької діяльності» ліцею №2 Ладизинської міської ради Вінницької області;
3. Проект «Кавітаційний гомогенізатор органічної сировини для виробництва біогазу», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Грішин Михайло Андрійович**, вихованець гуртка «Радіоелектронне конструювання з елементами мікроконтроленної техніки», здобувач освіти 8класу ліцею №2 Ладизинської міської ради Вінницької області 8класу Ліцей № 1 Ладизинської міської ради Вінницької області;
4. проект «Дослідження використання торфу для деструкції нафтопродуктів у ґрунтах», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Дьоміна Євеліна Русланівна**, вихованка гуртка "Основи агрохімії" Комунального позашкільного навчального закладу "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області, здобувачка освіти 10 класу;
5. проект «Шляхи зменшення антропогенного навантаження на землі Нетішинської МТГ», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Фенюк Валерій Геннадійович**, здобувач освіти 9 класу Нетішинської гімназії "Гармонія" Нетішинської міської ради Шепетівського району Хмельницької області;
6. Проект «Датчиковий: «Розумне вирощування та моніторинг рослин для STEM-проекту у сучасному ліцеї на базі ARDUINO», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Курилко Олександра Євгенівна**, здобувачка освіти 10 класу Дніпровського ліцею № 97 Дніпровської міської ради Дніпропетровської області.

В категорії (секції) «Інженерні науки»:

1. проект «Розробка конструкції глушника для стрілецької зброї», категорія «Інженерні науки», автор **Маруніч Анастасія Володимирівна**, здобувачка освіти 9 класу Черкаської загальноосвітньої школи I-III ст №8 Черкаської міської ради Черкаської області.

В категорії (секції) «Психологія»:

1. Проект «Дослідження взаємозалежності рівня тривожності дітей-внутрішньо переміщених осіб середнього шкільного віку з їх рівнем резильєнтності, категорія «Психологія», автор **Кабачок Анна Дмитрівн**, вихованка Комунального закладу «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області, здобувачка освіти 10класу Роменського ліцею №2 ім.акад. А.Ф.Йоффе Роменської міської ради Сумської області.

В категорії (секції) «Науки про Землю (географія, геологія)»:

1. проект «Радіаційно-гігієнічна оцінка гранітів Вирівського родовища Сарненського району Рівненської області», категорія «Науки про Землю (географія, геологія)», автор **Маліванчук Таїсія Валеріївна**, вихованка Екологічного клубу "Пароосток", здобувачка освіти 10 класу Сарненського ліцею №5;

В категорії (секції) «Охорона здоров'я»:

1. проект «Особливості харчування учнів у період воєнного стану», категорія «Охорона здоров'я», автор **Волошук Назар Святославович**, вихованець гуртка «Основи екологічного моніторингу» комунального закладу «Чернівецький обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді», здобувач освіти 9 класу Чернівецький ліцей № 7 Чернівецької міської ради;
2. проект "Активоване вугілля в умовах війни", категорія «Охорона здоров'я», автор **Галета Єва Володимирівна**, вихованка гуртка "Юний хімік" комунального закладу позашкільної освіти «Центр дитячої та юнацької творчості» Любашівської селищної ради Одеської області, здобувачка освіти 8 класу Любашівського ліцею № 1 Любашівської селищної ради Одеської області;

3. проект «Збереження ментального здоров'я дитини – виклик сьогодення, категорія «Охорона здоров'я», автор **Бондаренко Кароліна Олександрівна**, вихованка гуртка «Юні охоронці природи», здобувачка освіти 8 класу Глодоського ліцею Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області.

В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:

1. проект «ЕЛЕКТРИЧНИЙ SMART-ВИМИКАЧ НА БАЗІ SIEMENS LOGO!», категорія «Ресурси енергозбереження», автор **Кушнєров Максим Павлович**, вихованка гуртка "Винахідники та раціоналізатори" Рівненського міського центру творчості учнівської молоді, здобувачка освіти 9 класу.

В категорії (секції) «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»:

1. проект «Вплив кормового концентрату «Живина» на підвищення продуктивності кролів породи КАЛІФОНІЙСЬКИЙ», категорія « Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», автор **Бельдій Олексій Юрійович**, здобувач освіти 10 класу Літинського ліцею опорний заклад загальної середньої освіти №2

В категорії (секції) «Фізика»:

1. проект «Прилад для налаштування сервоприводів керування елеронів та руля висоти літака», категорія «Фізика», автор **Деркач Назар Віталійович**, вихованець наукової секції електроніки та приладобудування комунального закладу «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області, здобувач освіти 7 класу Роменська загальноосвітня школа I-III ступенів № 11 Роменської міської ради Сумської області.

III. Нагородити Дипломами III ступеня Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України проекти призерів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 12 до 15 років включно):

В категорії (секції) «Біологія»:

1. проект «Створення віртуального депозитарію-визначника голонасінних рослин території Центру позашкільної освіти м. Чорноморська», категорія «біологія», автор **Сікорська Поліна Миколаївна**, вихованка гуртка «Юний науковець» Центру позашкільної освіти Чорноморської міської ради Одеського району Одеської області, здобувачка освіти 8 класу Чорноморського академічного ліцею імені Тараса Шевченка Одеського району Одеської області;

2. проект «Еколого-біологічні особливості соснових лісів і режим мікрокліматичних факторів на прикладі Старого Салтова Чугуївського району Харківської області», категорія «біологія», автор **Грабар Анастасія Юрївна**, здобувачка освіти 9 класу Комунального закладу "Харківський ліцей №57 Харківської міської ради" ;

3. проект «Екологічно-біологічні особливості арктико- альпійської рослинності українських Карпат», категорія «біологія», автор **Савляк Любов Іванівна**, вихованка гуртка "Юні екологи" Центру науково-технічної, дитячої та юнацької творчості Рахівської міської ради, здобувачка освіти 8 класу Костилівського ЗЗСО I-III ступенів;

4. проект «Методологія збагачення середовища як засіб оптимізації утримання тварин в неволі», категорія «біологія», автор **Потапчук Уляна Олегівна**, вихованка гуртка «Юні зоологи» комунального закладу "Станція юних натуралістів" Рівненської обласної ради, здобувачка освіти 9 класу Рівненського ліцею «Лідер»;

5. проект «Прихований голод або проблеми йододефіциту», категорія «біологія», автор **Сидір Ксенія Мар'янівна**, здобувачка освіти 8 класу ОЗЗСО I-III ступенів м. Хирів Хирівської міської ради Самбірського району Львівської області;

6. проект «Моніторинг стану популяцій видів родини зозулинцеві Orchidaceae в національному природному парку "Сколівські Бескиди"», категорія «біологія», автор **Поясник Марія Олегівна**, вихованка гуртка «Юні екологи» КЗ ЛОР «Львівський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» при Сколівській ЗЗСО I-III ступенів №2 імені Стефанії Вітрук Стрийського району Львівської області , здобувачка освіти 8 класу Сколівського ЗЗСО I-III ступенів №2 імені Стефанії Вітрук Стрийського району Львівської області;

7. проект «"Будова та активність льоту західного травневого хруща (Melolontha melolontha) порівняно з іншими видами хрущів", категорія «біологія», автор **Приходчук Артем**

Олександрович, вихованець НЕНЦ, здобувач освіти 6 класу Ліцею №34 м. Києва ім.Віктора Максименка Подільського району м.Києва;

8. проект «Вплив температури та вологості повітря на активність льоту західного травневого хруща (*Melolontha melolontha*) в умовах селітебної зони», категорія «біологія», автор **Науменко Аліса Андріївна**, вихованка НЕНЦ, здобувачка освіти 7 класу ліцею №34 ім.Віктора Максименка Подільського району м.Києва.

В категорії (секції) «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:

1. проект «Екологія дрозда-чикотня в межах природних та трансформованих екосистем Придністровського Покуття», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Петрина Анастасія Іванівна**, вихованка гуртка «Охорона довкілля та раціонального природокористування» Івано- Франківського обласного відділення МАН України, здобувачка освіти 8 класу Городенківського ліцею імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;

2. проект «Вплив знищення греблі Каховської ГЕС на чисельність Мартина звичайного в межах Марганецької ТГ», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Ткаченко Алеся Віталіївна**, вихованка гуртка "Медицина" комунального закладу «Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді Марганецької міської ради Дніпропетровської області», здобувачка освіти 8 класу Марганецького ліцею № 6 Марганецької міської ради;

3. проект «Руді лісові мурашки – як основа біологічного лісозахисного комплексу», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Гафінчук Анастасія Петрівна**, вихованка ОЗБШ Чернівецького ОЦЕНТУМ, здобувачка освіти 7 класу ОЗ "Білоусівський ліцей" Сокирянської міської ради Дністровського району Чернівецької області;

4. проект Дослідження життєвого стану, хвороб й шкідників деревних насаджень Парку на Грабнику та розробка практичних заходів їх збереження», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Нестерук Анна Олександрівна**, вихованка Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді, здобувачка освіти 9 класу Рівненської гімназії №10;

5. проект «Вплив жувальної гумки на стан здоров'я та навколишнього середовища», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Войцишевська Кристина Олександрівна**, здобувачка освіти 10 класу Харківського ліцею № 83 Харківської міської ради;

6. проект «Вплив зимовиг відлиг на процес сніготанення та формування водних потоків на гірських схилах», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Беднар Емілія Владиславівна**, вихованка гуртка "Юні екологи" Центру науково-технічної, дитячої та юнацької творчості Рахівської міської ради, здобувачка освіти 7 класу Костилівського ЗЗСО I - III ступенів;

7. проект «Геологічний процес формування мармароського масиву», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Бурмиляк Дарина Михайлівна**, вихованка «Юні екологи» Центру науково-технічної, дитячої та юнацької творчості Рахівської міської ради, здобувачка освіти 9 класу Рахівський ЗЗСО I - III ступенів №1;

8. проект «Заповідні урочища міста Городенка та прилеглих територій», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Дружкін Максим Богданович**, здобувач освіти 9 класу Городенківського ліцею імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;

9. проект «Екологічний проект. Довкілля – жертва війни. « Фізико – хімічний стан води річок Харків, Немишля, Уди під час війни», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Поляцькова Вікторія Максимівна**, здобувачка освіти 9 класу Комунального закладу Харківський ліцей №138 Харківської міської ради;

10. проект «Готелі» для корисних комах — один з шляхів збереження біорізноманіття та підтримки природних процесів у довкіллі», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Демниченко Анна Олександрівна**, здобувачка освіти 10 класу Олексіївського ліцею Покровської сільської ради Нікопольський район;

11. проект «Чиста вода на випадок апокаліпсису», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Набухотна Оксана Сергіївна**, здобувачка освіти 7 класу Сарненського ліцею №4;

12. проект «Вплив та наслідки втручання жука-короїда на лісову екосистему Житомирщини», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Невмержицька Софія Володимирівна**, здобувачка освіти 9 класу Новогуївинського ліцею імені Сергія Процика;

13. проект «Ареал розповсюдження омели білої на території селищ Новогуївинське та Гуївва», категорія «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Хоменко Вікторія Андріївна**, вихованка гуртка «Юні дослідники біорізноманіття» Комунального закладу " Міжшкільний ресурсний центр Новогуївинської селищної ради", здобувачка освіти 9 класу Комунального закладу " Міжшкільний ресурсний центр Новогуївинської селищної ради";

14. проект «Як зекономити на їжі та врятувати планету? Все, що треба знати про харчові відходи», категорія « Екологічно безпечні технології та прикладна екологія», автор **Лушпа Мірослава Євгенівна**, вихованка гуртка "Основи екологічної безпеки" Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, здобувачка освіти 8 класу Навчально-виховного комплексу "Сергіївська ЗОШ І-ІІІ ст. - дошкільний навчальний заклад" Удачненської селищної ради Покровського району Донецької області.

В категорії (секції) «Інженерні науки»:

1. проект «Рихтувальний стенд», категорія « Інженерні науки», автор **Іванів Роман Іванович**, здобувач освіти 9 класу Тростянецького ліцею;

2. проект «Пристрій AntiSun для інтелектуального будинку на основі мікроконтролера Arduino UNO», категорія «Інженерні науки», автор **Руцишин Данило Михайлович**, вихованець Академії Start_IT, здобувач освіти 10 класу Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка»;

В категорії (секції) «Комп'ютерні науки та штучний інтелект»:

1. проект «Анатомія птаха», категорія «Комп'ютерні науки та штучний інтелект», автор **Ейнарсон Фрея Валеріївна** здобувачка освіти 7 класу онлайн школи "SchoolToGo";

2. проект «Моделювання автоматичного керування динамічною системою за допомогою ПІД- та FUZZY-регуляторів», категорія «Комп'ютерні науки та штучний інтелект», автор **Кизима Марк Олександрович**, вихованець гуртка "Винахідники та раціоналізатори" Рівненського міського центру творчості учнівської молоді, здобувач освіти 9 класу;

3. проект «Розробка та створення TELEGRAM каналу для обміну інформацією в класному колективі за допомогою MANYBOT TA CONTROLLERBOT ботів», категорія «Комп'ютерні науки та штучний інтелект», автор **Савчик Ангеліна Олександрівна**, здобувачка освіти 10 класу Вараського ліцею №2 Вараської міської ради;

4. проект «Pêche Island», категорія «Комп'ютерні науки та штучний інтелект», автор **Поліщук Микита Валентинович**, здобувач освіти 7 класу онлайн школи "SchoolToGo";

В категорії (секції) «Науки про Землю (географія, геологія)»:

1. проект «Річка Ямгорів – права притока Дністра в Городенківській територіальній громаді Івано-Франківської області», категорія « Науки про Землю (географія, геологія), автор **Аксюк Анастасія Вікторівна**, здобувачка освіти 7 класу Городенківського ліцею імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;

2. проект «Використання вирв як структурних одиниць белігеративних ландшафтів в господарській діяльності», категорія «Науки про Землю (географія, геологія), автор **Васильєва Єлізавета Аліївна**, вихованка Київської Малої академії наук, здобувачка освіти 9 класу Політехнічного ліцею НТУУ "КПІ" м.Києва;

3. проект «Токсичність ґрунтів як екологічна проблема», категорія «Науки про Землю (географія, геологія)», автор **Чудний Дмитро Миколайович**, вихованець Секції "Гідрогія" Кіровоградської МАН, здобувач освіти 8 класу Комунального закладу «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради.

В категорії (секції) «Охорона здоров'я»:

1. проект «Методи лікування та оздоровлення смерекою європейською на території міні-оздоровчого комплексу «Смерекова царинка» , категорія «Охорона здоров'я», автор **Михайлюк Діана Вікторівна**, вихованка гуртка "Юні екологи" Центру науково-технічної, дитячої та юнацької творчості Рахівської міської ради, здобувачка освіти 9 класу Рахівського ЗЗСО І-ІІІ ступенів №2;

2. проект «Вплив ефірного масла розмарину лікарського (Rosmarinus officinalis L.) на фізіологічні процеси пам'яті», категорія «Охорона здоров'я», автор **Семеняко Софія Андріївна**,

вихованка гуртка "Юний дослідник" Комунального закладу Шосткинської міської ради Сумської області "ЕкоЦентр Сергія Корнієнка", здобувачка освіти 7 класу Комунальної організації (Установа, заклад) Шосткинська спеціалізована школа I-III ступенів №1 Шосткинської міської ради Сумської області;

В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:

1. проект «Тисяча і один деревний ошурок, або тирса і збереження енергії», категорія «Ресурси енергозбереження», автор **Приндета Анастасія Святославівна**, вихванка гуртка "Людина і довкілля" Здолбунівського центру творчості дітей та юнацтва Здолбунівської міської ради Рівненської області, здобувачка освіти 8 класу;
2. проект «Розробка термоелектричного перетворювача для генерації електричної енергії», категорія «Ресурси енергозбереження», автор **Мудрак Ярослав Павлович**, здобувач освіти 9 класу Комунального закладу загальної середньої освіти "Ліцей №17 Хмельницької міської ради".

В категорії (секції) «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»:

1. проект «Особливості вирощування огірків в теплиці», категорія «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», автор **Ніца Поліна Віталіївна**, вихованка гуртка «Юні дослідники біорізноманіття» Ларжанського ліцею Саф'янівської сільської ради Ізмаїльського району Одеської області, здобувачка освіти 9 класу Ларжанського ліцею Саф'янівської сільської ради Ізмаїльського району Одеської області;

2. проект «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ НА ЛІСО-ЗРУБНИХ ПЛОЩАХ», категорія «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», автор **Ретізнюк Марія Юріївна**, вихованка гуртка «Юні екологи» Центру науково-технічної, дитячої та юнацької творчості Рахівської міської ради, здобувачка освіти 9 класу Рахівського ЗЗСО I-III ступенів №2;

3. проект «Стан поголів'я овець в межах домашнього господарства Глодоської ТГ», категорія «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», автор **Комар Анна Олегівна**, вихованка гуртка «Юні охоронці природи», здобувачка освіти 7 класу Глодоського ліцею Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області;

4. проект «Оцінка екологічної доцільності використання відходів сільськогосподарських культур на потреби опалення смт. Новодонецьке Донецької області», категорія «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», автор **Лисан Марія Ігорівна**, здобувачка освіти 8 класу Новодонецького закладу загальної середньої освіти I-III ступенів № 16 Новодонецької селищної ради Донецької області;

5. проект «"Друге життя" качана пекінської капусти», категорія «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», автори **Пагуба Яна Сергіївна, Баландюк Ангеліна Олександрівна**, здобувачки освіти 8 класу Радивилівського ліцею №2 ім. П.Г.Стрижака Радивилівської міської ради Дубенського району Рівненської області;

6. проект «Розумний ековазон», категорія «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», автор **Нікулін Іван Вікторович**, вихованець гуртка "Юний науковець еколого-натуралістичного профілю з елементами STEM" Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання, здобувач освіти 7 класу Одеського ліцею № 1 імені А.П Бистріної Одеської міської ради;

7. проект «Сільське господарство Кіровоградської області: сучасний стан, виклики, перспективи у галузі рослинництва», категорія «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», автор **Шабанова Вероніка Ігорівна**, вихованка гуртка "Гідрологія" Кіровоградської МАН, гуртка "Основи екологічного моніторингу" КЗ "Кіровоградський ОЦЕНТУМ", здобувачка освіти 9 класу Комунального закладу «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради.

В категорії (секції) «Фізика»:

1. проект «Визначення кінетичної енергії дитячих іграшкових пістолетів та безпечності їх для дитини», категорія «Фізика», автор **Долженко Анастасія Олександрівна**, здобувачка освіти 8 класу Миколаївського ліцею Овідіопольської селищної ради Одеського району Одеської області.

В категорії (секції) «Хімія»:

1. проект «Власна варіація «окопної» свічки - тепло та безпека для військових», категорія «Хімія», автор **Ющик Віталій Максимович**, вихованець гуртка "Мікробіологія ТіК ТоК",

комунального закладу "Станція Юних Натуралістів», здобувач освіти 9 класу Немовицького ліцею Немовицької сільської ради.

IV. Надати **подяки** Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України представникам журі за особисту участь в оцінюванні проектів учасників на I (заочному) та на II (фінальному) етапах Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно):

1. **Баранському Олександрю Ростиславовичу**, старшому науковому співробітнику Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України, кандидату біологічних наук;
2. **Безусько Аллі Герасимівні**, методисту вищої категорії Національного еколого-натуралістичного центру, кандидату біологічних наук, доценту;
3. **Березанській Вероніці**, керівнику відділу реклами та зв'язків з громадськістю патентно-правової фірми «Пахаренко і партнери», офіційному представнику Українського альянсу по боротьбі з підробками та піратством;
4. **Бордюжі Надії Петрівні**, доценту кафедри агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О. І. Душечкіна агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидату сільськогосподарських наук;
5. **Валантирець Наталії Василівні**, Голові Громадської організації «Екологічний клуб «Еремурс», Національному координатору програми SPARE в Україні;
6. **Квітці Олександрю Олександровичу**, доценту кафедри технічних та програмних засобів автоматизації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидату хімічних наук;
7. **Комендантову Володимирю Федоровичу**, завідувачу IT-напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
8. **Кострубицькому Денису Олександровичу**, експерту відділу інформаційних технологій, телекомунікацій та електротехніки управління експертизи заявок на винаходи, корисні моделі та конструювання напівпровідникових виробів Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ);
9. **Кримцю Григорію Володимировичу**, старшому викладачу кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології хіміко-технологічного факультету НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», кандидату технічних наук;
10. **Кулініч Ользі Олексіївні**, директору Академії інтелектуальної власності, офіційному представнику Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ);
11. **Лапінському Андрію Вікторовичу**, старшому викладачу кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидату технічних наук;
12. **Літинській Марті Ігорівні**, кандидатці технічних наук, асистентці кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології хіміко-технологічного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;
13. **Мазуру Петру Олександровичу**, завідувачу наукової лабораторії садівництва та виноградарства Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
14. **Мирошник Олександрі Петрівні**, завідувачці організаційно-масовим напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
15. **Назаренку Володимирю Івановичу**, провідному науковому співробітнику Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, академіку Української академії наук, професору Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Мінприроди України, кандидату біологічних наук;
16. **Нижнику Тарасу Юрійовичу**, старшому викладачу кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидату технічних наук;

17. **Пінчуку Миколі Олександровичу**, завідувачу аграрним напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
18. **Потаскалову Вадиму Анатолійовичу**, доценту кафедри загальної та неорганічної хімії хіміко-технологічного факультету НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», кандидату хімічних наук;
19. **Санковській Ірині Мечиславівні**, викладачці кафедри дошкільної та початкової освіти Інституту післядипломної освіти Київського університету імені Бориса Грінченка, членіні громадських екологічних організацій ГО УЕК «Зелена хвиля» і ГО "Екологічний клуб «Еремурус»;
20. **Савон Євгенії Євгенівні**, кандидату біологічних наук, провідному біологу Київського зоологічного парку загальнодержавного значення;
21. **Турченюку Олександрю Михайловичу**, завідувачу ІТ відділом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді;
22. **Шахновському Аркадію Маркусовичу**, доценту кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидату технічних наук;
23. **Шека Олені Петрівні**, провідній експертці сектору будівництва, гірничої справи та транспортних технологій Відділу фізики та інженерії Управління експертизи заявок на винаходи, корисні моделі та компонування напівпровідникових виробів Департаменту експертизи заявок на об'єкти промислової власності Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ);
24. **Штофель Ользі Олександрівні**, старшому викладачу кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів Фізико-математичного факультету НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», кандидату технічних наук;
25. **Юринець Ірині Андріївні**, завідувачці біологічним напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України, координатору конкурсу.

V. Висловити **подяку** Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України науковим та педагогічним керівникам проєктів, за підготовку учасників до фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 12 до 15 років включно).

VI. Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України висловлює **подяку** начальникам управлінь (департаментів) освіти і науки обласних військових адміністрацій, керівникам закладів освіти, педагогічним працівникам за здійснення організаційних заходів щодо підготовки учасників до фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 12 до 15 років включно).



Директор

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ