



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

«06» березня 2025 р.

№ 28

Про підсумки фінального етапу
Всеукраїнського конкурсу винахідницьких
і раціоналізаторських проєктів еколого-
натуралістичного напрямку (16-23 роки)
у 2024/2025 навчальному році

На виконання Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2025 рік, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 21.11.2024 р. № 1641 та від 03.10.2012 р. № 1068 «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 18 жовтня 2012 р. за № 1748/22060, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді за підтримки Національної академії наук України, Українського національного офісу інтелектуальної власності та інновацій, Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Національного технічного університету України «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського», низки академічних установ НАН і НААН України, з 04 по 06 лютого 2025 року провів фінальний етап Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно) в змішаному форматі. Відповідно до рішення компетентного журі,

НАКАЗУЮ:

I. Нагородити **Дипломами I ступеня** Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України проєкти переможців Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів екологонатуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно):

В категорії (секції) «Біологія»:

проєкт «Вікові стадії розвитку мурашників та їх життєздатність», автор **Якубовська Ольга Борисівна**, вихованка секції «Індивідуальна робота еколого-біологічного напрямку з обдарованими дітьми» ОЗБШ Чернівецького ОЦЕНТУМ, здобувачка освіти 11 класу ОЗ «Білоусівський ліцей» Сокирянської міської ради Дністровського району Чернівецької області;

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

проєкт ««Перспективний метод біотрансформації нафтопродуктів природними сорбуючими матеріалами», автор **Дьоміна Евеліна Русланівна**, вихованка гуртка «Основи агрохімії» КПНЗ «Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області, здобувачка освіти 11 класу Обухівського ліцею Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області (92 бали).

проект «Інтенсифікація процесу турбулізації біосубстрату в ферментерів для виробництва метану», автори **Горейко Максим Вікторович, Завальний Андрій Олегович**, вихованці гуртка «Основи науководослідницької діяльності», здобувачі освіти 11 класу ліцею №2 та ліцею №3 Ладизинської міської ради Вінницької області (90 балів)

В категорії (секції) «Інженерні науки»:

проект «Електронний помічник тренера», автор **Сенюра Юрій Віталійович**, комунального закладу Львівської обласної ради "Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді", здобувач освіти 10 класу Навчально-виховного комплексу «Інженерно-економічна школа — Львівський економічний ліцей» (91 бал);;

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

проект «CHESS-BLASTS», автор **Лікарчук Максим Олександрович**, здобувач освіти 11 класу Відокремленого підрозділу "Науковий ліцей Житомирського державного університету імені Івана Франка"(91 бал);

проект «PHE-1», автор **Талько Ілля Русланович**, здобувач освіти 10 класу Відокремленого підрозділу "Науковий ліцей Житомирського державного університету імені Івана Франка"(91 бал);

проект «M1A1SA(KONTAKT-1)»,автор **Максим Соснов**, здобувач освіти I курсу Державного університету «Житомирська політехніка»(95 балів);

проект «Віртуальна 3D школа: екологія, знання, взаємодія», автор **Стогнієнко Арсеній Віталійович**, здобувач освіти 10 класу Арцизького ліцею №5 з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради(97 балів).

В категорії (секції) «Науки про Землю»:

Проект «Тепловий режим мікроклімату міста Сарни», автор **Васькевич Вероніка Тарасівна**, здобувачка освіти Сарненського ліцею №5 Сарненської міської ради Сарненського району Рівненської області (90 балів);

В категорії (секції) «Психологія»:

проект «Емпатія як важливий компонент встановлення особистості підлітків: 20 років тому і сьогодні», автор **Кратюк Каріна Олександрівна**, здобувачка освіти 10 класу КЗЗСО Луцький ліцей N21 імені Михайла Кравчука (92 бали);

проект ««Аналіз причин зміни емоційних станів підлітків як попередження депресивної поведінки», автор **Турченко Катерина Олександрівна**, вихованка гуртка «ПСИХОЛОГІЯ» НЕНЦ, здобувачка освіти 9 класу СЗОШ № 67 (90 балів).

В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:

проект «Застосування високомінералізованих низькопотенційних теплоносіїв у теплових насосах «вода-вода», автори **Рибачок Петро Романович;Федорук Олександр Васильович**, вихованці гуртка «Основи науково-дослідницької діяльності» ліцею №2 та ліцей №3 Ладизинської міської ради Вінницької області, здобувачі освіти 11 класу(90 балів);

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

проект « Біологічні методи боротьби, що впливають на ріст і розвиток колорадського жука», автор **Власик Оксана Іванівна**, здобувачка освіти 9 класу Клесівської гімназії Клесівської селищної ради Сарненського району Рівненської області (90 балів);

проект «Енергоощадна технологія виробництва нітроцелюлозовмісної сировини для виробництва піроксилінового порошу», автори **Ратушняк Родіон Андрійович, Мельник Михайло Олександрович**, вихованці гуртка «Основи науково-дослідницької діяльності»,

здобувачі освіти 10 класу ліцею №3 Ладизинської міської ради Вінницької області, Ліцей №3 Ладизинської міської ради Вінницької області (91 бал);

В категорії (секції) «Хімія»:

проект «Власна варіація «окопної» свічки - тепло та безпека для військових», автор **Пархомчук Марина Василівна**, вихованка КЗ "Центр національно- патріотичного виховання та позашкільної освіти" Рівненської обласної ради, здобувачка освіти II курсу Зносицького ліцею(91 бал).

II. Нагородити Дипломами II 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 16 до 23 років (включно):

В категорії (секції) «Біологія»:

проект «Визначення стійкості рослин до впливу високих температур», автор **Душкіна Анастасія Сергіївна**, здобувачка освіти 10 класу Арцизького ліцею №5 з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Одеської області;(87 балів)

проект «ПРОТИМІКРОБНІ ВЛАСТИВОСТІ КУРКУМІНУ ТА ЙОГО НОВИХ СИНТЕТИЧНИХ ПОХІДНИХ», автор **Голубятникова Альона Сергіївна**, вихованка гуртка «Юний науковець» Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання, здобувачка освіти Чорноморський академічний ліцей імені Тараса Шевченка (83 бали);

проект «Іспанський рудий слимак, його негативний вплив на розвиток біосистем культурних та дикорослих рослин та методи боротьби з ним», автор **Назаревич Ірина Юріївна**, здобувачка освіти 10 класу Корнинський ліцей Корнинської сільської ради Рівненської районної ради Рівненської області імені Свіржевського Романа Петровича (83 бали);

проект «МОНІТОРИНГ ПОПУЛЯЦІЇ ТА ПОШУК МІСЦЕЗНАХОДЖЕНЬ ГНІЗД ЛЕЛЕКИ БІЛОГО У МІСТІ МАРГАНЕЦЬ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ», автор **Сомова Аделіна Дмитрівна**, вихованка гуртка «Біологія тварин з основами екології», здобувачка освіти 11 класу Комунального закладу «Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді Марганецької міської ради Дніпропетровської області», Марганецький ліцею №9 (84 бали);

проект «Мікроклональне розмноження рослин араукарії з метою подальшого аналізу їх фітореMediaційного потенціалу», автор **Івко Софія Юріївна**, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва (лабораторії експериментальної біології), здобувачка освіти 11 класу Київського природничо- наукового ліцею № 145 (85 балів)

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

проект «ВПЛИВ QUERCUS RUBRA НА ПРИРОДНЕ ФІТОРИЗНОМАНІТТЯ ЛІСОВОГО НАСАДЖЕННЯ СТРАШІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА», автор **Денисюк Іван Петрович**, здобувач освіти 11 класу Сарненського ліцею №5 Сарненської міської ради Сарненського району Рівненської області (82 бала);

проект «ПОШИРЕНІСТЬ І ШКІДЛИВІСТЬ КОРОЇДІВ SCOLYTINAE ЛІСОВИХ БІОЦЕНОЗІВ МІСТА МАРГАНЕЦЬ», автор **Тимощук Дар'я Вікторівна**, вихованка гуртка «Охорона довкілля та раціональне природокористування» Комунального закладу «Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді Марганецької міської ради Дніпропетровської області», здобувачка освіти II курсу Марганецького фахового коледжу НТУ «Дніпровська політехніка»(86 балів);

проект «Річка Сирець – природний об'єкт місцевого значення Києва», автори **Белячкова Вероніка, Булах Юстина, Кущенко Ельвіра, Артем'єва Анастасія**, здобувачі освіти 8 класу Ліцею №2 імені В'ячеслава Єрка Подільського району м. Києва (84 бали);

проект «Біотестування токсичності ґрунту на прикладі тест-об'єкту редису», автор **Каючко Дарія Олександрівна**, здобувачка освіти 10 класу Радивилівського ліцею №1 Радивилівської ОТГ Дубенського району Рівненської області(82 бали);

проект «ДОСЛІДЖЕННЯ ОБСЯГІВ, МОРФОЛОГІЧНОГО СКЛАДУ ТА УМОВ ПОВОДЖЕННЯ З ПОБУТОВИМ СМІТТЯМ НА ПРИКЛАДІ МІСЬКОГО ПАРКУ ВІДПОЧИНКУ М. КАМ'ЯНСЬКЕ», автор **Савчук Дмитро Іванович**, вихованець гуртка «Юні екологи» комунального закладу «Дитячий екологічний центр» Кам'янської міської ради, здобувачі освіти 9 класу Комунального закладу «Науковий лицей імені Анатолія Лигуна» Кам'янської міської ради Дніпропетровської області(82 бали);

проект «Струмок Курячий брід – природний об'єкт місцевого значення Києва», автори **Кепка Ілля, Шилін Єгор, Негода Ілля, Васильковськ ий Олександр, Сорочан Максим**, здобувачі освіти 8 класу Ліцею №2 імені В'ячеслава Єрка Подільського району м. Києва(85 балів);

проект «Дослідження ефективності використання фарби-нейтралізатора альдегідів як способу очищення повітря у закритому приміщенні», автор **Петренко Артем Олександрович**, здобувач освіти 10 класу Глухівської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 1 Глухівської міської ради Сумської області (80 балів);

проект «СТВОРЕННЯ ОЗДОРОВЧОЇ СТЕЖКИ «БОСОНІЖ ДО ГАРМОНІЇ»: ЕКОЛОГІЧНІ МАТЕРІАЛИ, ФІЗІОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ І ПСИХОЛОГІЧНИЙ КОМФОРТ», автор **Риженко Тарас Іванович**, вихованець гуртка "Фотонатуралісти" Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, здобувач освіти 10 класу Закладу загальної середньої освіти I-III ступенів селища Зелений Гай Волноваського району Донецької області (81 бал)

проект «Роль зелених мікрководоростей у біодеградації забруднення водних екосистем бісфенолом А», автор **Чебан Богдан Андрійович**, вихованець гуртка «Основи екологічного моніторингу», здобувач освіти I курсу Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, ЧЦЕНТУМ(86 балів).

В категорії (секції) «Інженерні науки»:

проект «Переробка пластику для 3D-друку», автори **Гребенюк Валентин Юрійович, Жиров Станіслав Валерійович**, здобувачі освіти 10 класу Комунальний заклад загальної середньої освіти "Луцький лицей № 27 Луцької міської ради (83 бали);

проект «Електрогідрравлічне знезараження води деградуючих водойм», автори **Савчук Андрій Юрійович, Котець Владислав Євгенійович**, вихованці гуртка «Основи науково-дослідницької діяльності» здобувачі освіти 11 класу ліцею №2 Ладизинської міської ради Вінницької області (82 бали);

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

проект «Infinity Catching», автор **Кошарний Ілля Русланович**, вихованець гуртка "Юний програміст" при Ліцеї №17 міста Житомира, здобувач освіти 9 класу Ліцею № 15(83 бали);

В категорії (секції) «Науки про Землю»:

проект «Історія київського трамваю – від минулого до майбутнього», автори **Кільчук Нікіта Русланович**, «Історичне краєзнавство», здобувач освіти 10 класу Ліцею №2 імені В'ячеслава Єрка Подільського району м. Києва(84 бали);

проект «Парк «Кнежа» через призму часу
Колеснікова Дар'я Євгенівна, вихованка гуртка «Географ-науковець» Комунального позашкільного навчального закладу «Охтирський міський центр позашкільної освіти-Мала

академія наук учнівської молоді», здобувачка освіти 9 класу ліцею імені Б.Д.Антоненка-Давидовича Охтирської міської ради Сумської області (83 бали).

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

проект «Дитяче пюре-основа дитячого харчування», автор **Мунтян Оксана Олександрівна**, здобувачка освіти 9 класу Кам'янського ліцею з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Болградського району Одеської області (80 балів).

В категорії (секції) «Психологія»:

проект «Психологічні ефекти міжгрупового контакту та діалогу у вирішенні конфліктів», автор **Побєда Давид Сергійович**, здобувач освіти 10 класу Загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 6 Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області (80 балів);

проект «Вплив маніпулятивних технік на невпевнених у собі підлітків: експериментальне дослідження», автор **Яценко Анастасія Вікторівна**, здобувачка освіти 10 класу Оріхівського ліцею з початковою школою та гімназією імені Олександра Павловича Малінова Кубейської сільської ради Болградського району Одеської області (83 бали)

В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:

проект «Екологічне пакування з червоних водоростей для продуктів», автор **Крижанівський Віталій Віталійович**, вихованець гуртка "Захопливий акваріумний світ", Вінницької обласної станції юних натуралістів, здобувач освіти 4 курсу Вінницького національного аграрного університету (80 балів).

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

проект «Ефективність розмноження Мускусних качок німецької селекції різними способами (природна та штучна інкубація).», автор **Любий Андрій Андрій**, вихованець гуртка "Свійські тварини" Центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Сумської міської ради, здобувач освіти 4 курсу (81 бал);

проект «Розвиток вівчарства у степовій зоні», автор **Дорошенко Олександра Олександрівна**, здобувачка освіти 9 класу Комунального закладу "Дивізійський ліцей" (81 бал)

проект «Вплив підгодівлі глюкозно-фруктозним сиропом кукурудзяного борошна на життєдіяльність медоносних бджіл», автор **Корінь Олександр Сергійович**, здобувач освіти 11 класу Успенівського опорного закладу загальної середньої освіти (80 балів).

проект «Дослідження впливу органічних добрив на ріст та розвиток окремих сортів озимого Secale cereale L», автори **Гузема Ярослав Сергійович, Беліна Давид Юрійович**, здобувачі освіти 10 класу загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 6 Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області (81 бал);

В категорії (секції) «Хімія»:

проект «ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ КАПСУЛЮВАННЯ ТА БІОРЕМЕДІАЦІЇ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ НАФТОШЛАМІВ», автор **Денисов Гліб Михайлович**, вихованець гуртка «Основи екологічного моніторингу» Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, здобувач освіти 11 класу Костянтинівського ліцею №9 Костянтинівської міської ради (80 балів).

В категорії (секції) «Фізика»:

проект «ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ТЕМПЕРАТУРИ КИПІННЯ ВОДИ І ЧАСУ ЗАКИПАННЯ ВІД ДОМШОК», автор **Петраш Мілена Вадимівна**, вихованка Наукової секції фізики комунального закладу "Роменська міська Мала академія наук учнівської

молоді" Роменської міської ради Сумської області, здобувачка освіти 10 класу Роменського ліцею № 1 ім. П. І. Калнишевського Роменської міської ради Сумської області; (81 бал)

III. Нагородити Дипломами III ступеня Національного екологонатуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України проекти призерів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно):

В категорії (секції) «Біологія»:

проект «Аналіз сучасного стану рослинності прибережної зони озера Берестувате ландшафтного заказника загальнодержавного значення "Чорноліський.", автор **Бурлака Дмитро Іванович**, здобувач освіти 10 класу Ліцею "Гармонія" Знам'янської міської ради Кіровоградської області Кіровоградської області;(76 балів)

проект «Різні системи формування крони яблуні, їх вплив на продуктивність та якість плодів», автор **Охріменко Інна Сергіївна**, здобувачка освіти 10 класу Пирятинського ліцею № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області;(73 бали);

проект «Дослідження природних умов і місця зростання рідкісних, зникаючих і ендемичних рослин Карпат», автор **Драшкаба Діана Олегівна**, здобувачка освіти 11 класу ЗЗСО I – III ст. с. Богдан; (72 бали);

проект «Аналіз морфологічної мінливості пер деяких видів пізньокам'яновугільних папоротей і птеридоспермів у знайдених відбитках під час подорожі на шахті №10 Нововолинська», автор **Буковський Василь Юрійович**, вихованець гуртка «Основи палеонтології», здобувач освіти 9 класу Комунального закладу загальної середньої освіти «Луцький ліцей № 11 Луцької міської ради»;(74 бали)

проект «ЧЕРВОНОВУХА ЧЕРЕПАХА – ДОМАШНІЙ УЛЮБЛЕНЕЦЬ ЧИ ДЖЕРЕЛО ЗАХВОРЮВАНЬ?», автори **Діана ДЯЧЕНКО, Поліна МЕЗІНОВА**, здобувачки освіти I курсу Одеського державного аграрного університету факультету ветеринарної медицини Анатомічний гурток ім.проф. Жеденова В.М.(74 бала);

проект «Аналіз сучасного стану ентомокомплексу крейдяних оголень міста Краматорськ та його околиць», автор **Паліна Софія Ігорівна**, вихованка гуртка «Юні зоологи» Донецького обласного палацу дитячої та юнацької творчості, КЗ "Вінницький ліцей 4", здобувачка освіти 11 класу; (75 балів);

проект «Аналіз трансформації таксоцену молюсків Чорного моря на прикладі узбережжя м. Одеси», автор **Лахмоткіна Аріна Андріївна**, вихованка гуртка «Юні зоологи» Донецького обласного палацу дитячої та юнацької творчості, здобувачка освіти 10 класу Школи №23, м. Дніпра(72 бали);

проект «КСИЛОТРОФНІ ГРИБИ ЯК КОМПОНЕНТ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ», автор **Кирильчук Владислав Романович**, вихованець Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді, Рівненський ліцей «Лідер», здобувач освіти 11 класу; (73 бали).

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

проект «Оцінка забруднення атмосферної складової урбоєкосистеми м. Чернівці в зонах автотранспортного навантаження та роботи генераторів», автор **Міхеєва Анісія Андріївна**, вихованка гуртка «Основи екологічно моніторингу» Комунального закладу Чернівецький обласний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді, здобувачка освіти 10 класу Чернівецького ліцею №12 "Ювілейний"(70 балів);

проект «Використання вовни як сировини для виробництва біопродуктів на прикладі виготовлення бальзаму-кондиціонера для волосся», автор **Блудова Уляна Едуардівна**, здобувачка освіти 10 класу ОПОРНОГО ЗАКЛАДУ ОСВІТИ «БОЛГРАДСЬКИЙ ЛІЦЕЙ» БОЛГРАДСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ(76 балів);

Проект «Біоекологічні особливості використання видового складу деревних рослин інтродуцентів в озелененні скверів та парків м.Березне», автор **Постосва Ангеліна Андріївна**, здобувачка освіти 10 класу Березнівського економіко-гуманітарного ліцею(75 балів);

проект «Оцінка рівня забруднення ґрунтів за допомогою ростового тесту на прикладі міста Кам'янське», автор **Біленко Анастасія Павлівна**, вихованка гуртка «Юні екологи» Комунального закладу «Дитячий екологічний центр» Кам'янської міської ради, здобувачка освіти 9 класу Комунального закладу «Науковий ліцей ім.Анатолія Лигуна» Кам'янської міської ради(78 балів);

проект «ВПЛИВ ВОЄННИХ ДІЙ НА ЯКІСТЬ ВОДНИХ РЕСУРСІВ МІСТА МАРГАНЕЦЬ», автор **Куржанова Дар'я Іванівна**, вихованка гуртка «Прикладна метеорологія та кліматологія» Комунального закладу «Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді Марганецької міської ради Дніпропетровської області», здобучка освіти III Нікопольського педагогічного коледжу(72 бали);

проект «Оцінка якості питної води на прикладі м. Кам'янське», автор **Кузьменко Анастасія Романівна**, вихованка гуртка «Юні екологи» комунального закладу «Дитячий екологічний центр» Кам'янської міської ради, здобувачка освіти 10 класу КЗ Науковий медичний ліцей «Дніпро» ДОР(72 бали);

проект «Методи профілактики та лікування паразитарних хвороб кімнатних рослин», автор **Нємец Андрій Юрійович, вихованець** гуртка"Юний науковець" Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання, здобувач освіти 10 класу Саратського ліцею (70 балів);

проект « Оцінка токсичності води околиць Радивилова за допомогою тест-об'єкту цибулі», автор **Бречко Діана Олександрівна**, здобувачка освіти 9 класу Радивилівського ліцею №1 Радивилівської міської ради Дубенського району Рівненської області (70 балів);

проект "ХЛІБ МАЙБУТНЬОГО: ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ, АЛЬТЕРНАТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ ТА ЕКОЛОГІЧНІСТЬ», автор **Боженко Марія Олександрівна**, вихованка гуртка «Друге життя речей» Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, здобувачка освіти I курсу Маріупольського політехнічного фахового коледжу ДВНЗ "ПДТУ (70 балів)

В категорії (секції) «Інженерні науки»:

проект «ПЕРЕТВОРЮВАЧ НАПРУГИ 12-220 ВОЛЬТ», автор **Моцугири Владислав Сергійович**, вихованець наукової секції електроніки та приладобудування комунального закладу "Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді" Роменської міської ради Сумської області, здобувач освіти 11 класу Комунального закладу "Роменський ліцей № 4 Роменської міської ради Сумської області імені Героя України Тетяни Маркус"(77 балів);

проект «ПРОЄКТ МОБІЛЬНОЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ МЕТАЛЕВИХ ДЕТАЛЕЙ УЛЬТРАЗВУКОМ», автор **Терновський Яків Андрійович**, вихованець гуртка «Основи екологічного моніторингу» Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, здобувач освіти 11 класу Костянтинівського ліцею №9 Костянтинівської міської ради (78 балів);

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

проект «TOGETHER WE ARE STRONG», автор **Гордіюк Маргарита Володимирівна**, здобувачка освіти 10 класу Онлайн школи "SchoolToGo" (76 балів);

проект «TRASH_COLLECTOR», автор **Адашевський Нікіта Олегович**, здобувач освіти 9 класу Онлайн школи «SchoolToGo»(73 бали).

В категорії (секції) «Науки про Землю»:

проект «ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ СЕРЕДНЬОРІЧНИХ ТЕМПЕРАТУР АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ

ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ», автор **Шуть Віталіна Владиславівна**, вихованка Комунального закладу «Дитячий екологічний центр» Кам'янської міської ради, здобувачка освіти III курсу Дніпровського державного технічного університету(78 балів);

проект «ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ СЕРЕДНЬОРІЧНИХ ТЕМПЕРАТУР АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ», автор **Мартиненко Ярослав Юрійович**, вихованець Комунального закладу «Дитячий екологічний центр» Кам'янської міської ради, здобувач освіти 10 класу Комунального закладу «Науковий ліцей імені Анатолія Лигуна» Кам'янської міської ради(75 балів).

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

проект «Шкідливий вплив енергетичних напоїв на організм підлітків», автор **Богатиренко Аліна Олександрівна**, вихованка наукової секції «Біологія людини» комунального закладу «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області, здобувачка освіти 10 класу Роменської загальноосвітньої школи I-III ступенів №5 Роменської міської ради Сумської області (70 балів);

проект «ВПЛИВ СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ НА МОЗОК ЛЮДИНИ», автор **Головко Марія Максимівна**, вихованка наукової секції «Біологія людини» Комунального закладу «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області, здобувачка освіти 10 класу Роменського ліцею №1 ім.П.І.Калнишевського Роменської міської ради Сумської області (70 балів);

проект «БЕЗДРІЖДЖОВИЙ ХЛІБ: ХАРЧОВА ЦІННІСТЬ, ЕКОЛОГІЧНІ ПЕРЕВАГИ ТА ЙОГО РОЛЬ У СУЧАСНОМУ ЗДОРОВОМУ ХАРЧУВАННІ», автор **Антощук Аліна Олександрівна**, вихованка гуртка "Друге життя речей" Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, здобувачка освіти II курсу Полтавського національного університету імені В.Г.Короленка (70 балів).

В категорії (секції) «Психологія»:

проект «Цифрова амнезія» та її вплив на людину», автор **Топор Ганна Володимирівна**, здобувачка освіти 11 класу Веселодолинського ліцею з дошкільним відділенням, початковою школою та гімназією Буджацької селищної ради Болградського району Одеської області»;

проект «Навчання в умовах війни», автор **Китаєв Павло Борисович**, здобувач освіти 9 класу Бессарабського ліцею Бессарабської селищної ради Одеської області(72 бали)

В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:

проект «Дослідження енергоефективності саморобного концентратора сонячної енергії (параболічного дзеркала), автор **Кваша Олександр Володимирович**, здобувач освіти 11 класу Арцизького опорного закладу освіти № 1 - ліцей з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради(71 бал);

проект «Сонячна піч як альтернативне джерело приготування їжі.», автор **Савицький Платон Богданович**, здобувач освіти 10 класу Глухівської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 1 Глухівської міської ради Сумської області (71 бал);

проект «Оцінка впливу капсулювання біополімерами передпосівного насіння цукрової кукурудзи на її продуктивність», автор **Гулай Ангеліна Сергіївна**, вихованка гуртка "Основи агрохімії" КПНЗ "Центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді"Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області, здобувачка освіти 11 класу Обухівського ліцею Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області (70 балів).

проект «Методи профілактики та лікування паразитарних хвороб кімнатних рослин», автор **Немец Андрій Юрійович**, вихованець гурка "Юний науковець" Одеського обласного

гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання, здобувач освіти 10 класу Саратського ліцею(70 балів);

проект « Оцінка токсичності води околиць Радивилова за допомогою тест-об'єкту цибулі», автор **Бречко Діана Олександрівна**, здобувачка освіти 9 класу Радивилівського ліцею №1 Радивилівської міської ради Дубенського району Рівненської області(70 балів).

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

проект «Оцінка перспективності черешні при вирощуванні в умовах Сокирянського вододільного ступінчасто-терасового лісостепового фізико-географічного району», автор **Шибінський Віктор Юрійович**, вихованець секції «Індивідуальна робота з еколого-біологічного напрямку з обдарованими дітьми» очно-заочної біологічної школи комунального закладу «Чернівецький обласний центр екологонатуралістичної творчості учнівської молоді», здобувач освіти III курсу Сокирянського вищого професійного училища(72 бали);

проект«Ефективне використання крапельного поливу в домашніх умовах при вирощуванні огірків в відкритому ґрунті різним шпалерним способом», автор **Муха Поліна Юрївна**, вихованка гуртка "Охорона довкілля та раціональне природокористування", здобувачка освіти 10 класу Комунального закладу "Вишнівський ліцей" Дивізійської сільської ради Одеської області(78 балів);

проект «Дослідження впливу різних способів вирощування мікрогрину *Sinapis alba* L. сорту Кароліна, *Sinapis juncea* L. сорту Тавричанка на гідропоніці», автори **Букатіна Вікторія Іванівна, Маляренко Ніколетта Сергіївна**, здобувачки освіти 11 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів № 6 Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області(75 балів);

проект «Система централізованого управління параметрами мікроклімату у спорудах захищеного ґрунту», автор **Погуляй Софія Олександрівна**, вихованка гуртка «Основи екологічного моніторингу» Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, здобувачка освіти 11 класу Костянтинівського ліцею №9 Костянтинівської міської ради(70 балів);

проект «"Вплив типів підгодівлі на продуктивність бджолиних сімей», автор **Кириленко Герман Олексійович**, вихованець гуртка"Основи агрохімії" КПНЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області,здобувач освіти 11 класу Обухівського ліцею Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області(77 балів);

В категорії (секції) «Фізика»:

проект «Фізика в спорті», автор **Кириловець Христина Віталіївна**, здобувачка освіти 11 класу Масевичького ліцею Рокитнівської селищної ради(78 балів).

Проект «Павербанк як система накопичення електричної енергії», автор **Сас Вероніка Максимівна**, вихованка гуртка «Екологічно безпечні технології та матеріалознавства» , здобувачка освіти 11 класу Закладу освіти Ліцею №2 імені В'ячеслава Єрка Подільського району м. Києва(73 бали).

IV. Нагородити Дипломами фіналіста 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 16 до 23 років включно):

В категорії (секції) «Біологія»:

проект «Вирощування сенполій та догляд за ними», автор **Золушкіна Дар'я Олексіївна**, вихованка гуртка «Основи екологічної безпеки» Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, здобувачка освіти 10 класу(68 балів);

проект ««Дослідження впливу природного біостимулятора росту (меду) на кореневу систему кімнатної рослини сенполії (Saintpaulia)», автро **Писарчук Дарина Олександрівна**, здобувачка освіти 10 класу Немирівського ліцею Радивилівської міської ради (68 балів);

проект «Дослідження впливу екстрактів хвойних рослин на ріст та розвиток насіння пшениці та редису in vitro та in vivo та розробка препаратів фізіологічно активної дії.», автор **Берідзе Раймонд Анзорович**, вихованець гуртка «Юний дослідник» КЗПО « Одеський Еколого- натуралістичний центр «Афаліна» та гуртка «Юні науковці» (Екологічний напрямок) Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання, «Ліцей №2», м. Одеси, здобувач освіти 11 класу(67 балів);

проект «Діагностика і лікування собак хворих на гастроентерит», автор **Гулай Ангеліна Сергіївна**, вихованка гуртка "Основи агрохімії" КПНЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області, Обухівський ліцей Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області, здобувачка освіти 11 класу (64 бали)

проект «Досвід утримання та приручення зеленої деревної жаби *Litoria caerulea*», автор **Савченко Максим Костянтинович**, вихованець гуртка «Юні зоологи» Донецького обласний палац дитячої та юнацької творчості, Ліцей №19 міста Павлограда, здобувач освіти 11 класу (43 бали);

проект «Порівняння анатомічних особливостей морських хребетних тварин», автори **Ірина ТРОЙНЯК, Богдан МЕЛЬНИЧУК**, вихованці гуртка «Біологія тварин з основами ветеринарної медицини» Одеськогообласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання Еколого-натуралістичний підрозділ (35 балів);

проект «Особливості гематологічних показників хижаків родини котячі (FELIDAE)», автори **Вікторія КОТЛЯРОВА, Вадим ТАРАСЕНКО**, вихованці студентського наукового гуртка «VET»Одеського державного аграрного університету Факультету ветеринарної медицини (37 балів);

проект «Домашні улюбленці - CAMPONOTUS NICOBARENSIS», автор **Іван ГРУШКО**, вихованець гуртка «Юний науковець з основами ветеринарної медицини» Екологічний підрозділ Одеський обласний гуманітарний цент позашкільної освіти та виховання (33 бали);

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

проект ««Віртуальний депозитарій-визначник рослин» – новий освітній ресурс при вивченні біології рослин», автор **Сікорська Поліна Миколаївна**, вихованка Центру позашкільної освіти м. Чорноморська Чорноморської міської ради Одеського району Одеської області ,здобувачка освіти 9 класу Чорноморського академічного ліцею імені Тараса Шевченка Чорноморської міської ради Одеського району Одеської області (63 бали);

проект ««Вміст нітратів і нітритів в овочах і фруктах», автор **Самсолюк Анна Миколаївна**, здобувачка освіти 10 класу закладу загальної середньої освіти «Камінь-Каширський ліцей № 2» Камінь-Каширської міської ради Камінь-Каширського району Волинської області (48 балів).

В категорії (секції) «Інженерні науки»:

проект «РОЗРОБКА ПІДВОДНОГО ЗОНДА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ВОДОЙМ», автор **Роговой Єрмак Іванович**, Комунальної організації (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області», здобувач освіти 10 класу Комунальної організації (установа, заклад) "Шосткинський навчально-виховний комплекс: спеціалізована школа І-ІІ ступенів-ліцей Шосткинської міської ради Сумської області"(60 балів);

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

проект «Зубні пасти та їх вплив на ротову порожнину», автор **Брайловська Вікторія Сергіївна**, вихованка гуртка "Юний біохімік" Комунального закладу позашкільної освіти "Центр дитячої та юнацької творчості" Любашівської селищної ради Одеської області, здобувачка освіти 11 класу Любашівського ліцею №1 Любашівської селищної ради Одеської області(56 балів);

проект «Добова потреба в поживних речовинах: аналіз власного раціону», автор **Тисевич Олександра Сергіївна**, вихованка гуртка «Юний біохімік» комунального закладу позашкільної освіти «Центр дитячої та юнацької творчості» Любашівської селищної ради Одеської області, здобувачка освіти 10 класу Любашівського ліцею №1 Любашівської селищної ради Одеської області (61 бал).

проект «Моніторинг СО2 у школах: Шлях до чистого повітря та кращої успішності», автори **Марія Ровинська, Дар'я Садовник**, здобувачки освіти 9 класу Одеського ліцею "Мрія"(45 балів).

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

проект ««Особливості формування продуктивності овочевого гороху залежно від строків сівби в зоні Північного Степу України», автор **Дьоміна Евеліна Русланівна**, вихованка гуртка "Основи агрохімії" КПНЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області, здобувачка освіти 11 класа Обухівського ліцею Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області(63 бали);

проект «Оптимізація виробництва хумусу: застосування концепції RRR», автор **Зільберт Леонід Володимирович**, вихованець гуртка «Юний науковець», здобувач освіти 10 класу ПЗ "Одеський ліцей "Чорноморський"(62 бали);

проект «КОНЦЕПЦІЯ СТВОРЕННЯ РОЗУМНОЇ ШКІЛЬНОЇ ТЕПЛИЦІ НА ОСНОВІ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ», автор **Леонов Кирило В'ячеславович**, здобувач освіти 10 класу Ларжанського ліцею Саф'янівської сільської ради Ізмаїльського району Одеської області(41 бал).

В категорії (секції) «Хімія»:

проект «Визначення вмісту хлорид-йонів воді різних джерел Марганецької громади після знищення Каховського водосховища», автор **Бобровська Анастасія Андріївна**, вихованка гуртка «Технології хімічного виробництва» Комунального закладу «Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді Марганецької міської ради

Дніпропетровської області», здобувачка освіти 10 класу Марганецького ліцею №9 Марганецької міської ради Дніпропетровської області (54 бали);

проект «Визначення різних типів жорсткості води, їх вплив на побудову техніку та здоров'я людини», автор **Бусло Олександра Євгенівна**, здобувачка освіти 10 класу Пирятинського ліцею № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області (60 балів)

В категорії (секції) «Психологія»:

проект «"СУБКУЛЬТУРА КВАДРОБЕРІВ: ПСИХОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ВИКЛИКИ", автор **Михальчук Влада Олександрівна**, вихованка гуртка «Фотонатуралісти» Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, здобувачка освіти II курсу Харківського національного університету повітряних сил України імені Івана Кожедуба (60 балів).

V. Висловити подяку науковим і педагогічним наставникам фіналістів Всеукраїнського турніру конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно) 2024/2025 навчального року за високий рівень підготовки переможців та призерів змагання.

VI. Надати подяки Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України представникам журі та організаторам за особисту участь в очному оцінюванні проектів учасників фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно):

1. **Баранському Олександрю Ростиславовичу**, провідному науковому співробітнику Національного ботанічного саду ім. М. М.Гришка НАН України, керівнику наукової астрономічної обсерваторії учнівської молоді Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, кандидату біологічних наук;
2. **Безусько Аллі Герасимівні**, методисту вищої категорії Національного екологонатуралістичного центру, кандидату біологічних наук, доценту;
3. **Бень Наталії Володимирівні**, завідувачці напрямку зоології Національного екологонатуралістичного центру учнівської молоді;
4. **Гаврись Іванні Любомирівні**, доценту кафедри овочівництва і закритого ґрунту., агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидату сільськогосподарських наук;
5. **Білоус Олені Петрівні**, старшому науковому співробітнику Інституту гідробіології НАН України, кандидату біологічних наук;
6. **Домрачевій Тетяні Василівні**, завідувачці квітково-декоративним господарством Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України
7. **Драган Ользі Анатоліївні**, завідувачці інформаційно-методичним відділом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
8. **Квітці Олександрю Олександровичу**, доценту кафедри технічних та програмних засобів автоматизації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидату хімічних наук;
9. **Комендантову Володимирю Федоровичу**, методисту вищої категорії, завідувачу ІТ напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;

10. **Кулініч Ользі Олексіївні**, директору «Академії інтелектуальної власності» Українського національного офісу інтелектуальної власності та інновацій;
11. **Лапінському Андрію Вікторовичу**, кандидату технічних наук, старшому викладачу кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології КПІ імені Ігоря Сікорського;
12. **Літинській Марті Ігорівні**, кандидатці технічних наук, старшій викладачці кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології КПІ імені Ігоря Сікорського;
13. **Мирошник Олександрі Петрівні**, завідувачці напрямку культурно-масової роботи та виховання НЕНЦ, фахівчині з психології;
14. **Нижнику Тарасу Юрійовичу**, кандидату технічних наук, старшому викладачу кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології КПІ імені Ігоря Сікорського;
15. **Пінчуку Миколі Олександровичу**, завідувачу аграрним напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
16. **Савон Євгенії Євгенівні**, кандидату біологічних наук, провідному біологу Київського зоологічного парку загальнодержавного значення;
17. **Турченюку Олександрю Михайловичу**, спеціалісту з діджиталізації Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді;
18. **Цюнь Людмилі Олександрівні**, завідувачці відділу екології НЕНЦ, методистці вищої категорії;
19. **Шахновському Аркадію Маркусовичу**, доценту кафедри штучного інтелекту НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», кандидату технічних наук;
20. **Юринець Ірині Андріївні**, координатору заходу, керівнику біологічного напрямку НЕНЦ, методистці вищої категорії;
21. **Ярош Анні В'ячеславівні**, доценту кафедри ґрунтознавства і охорони ґрунтів НУБіП

VII. 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 16 до 23 років включно).



Директор

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ