



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

«10» лютого 2022 р.

№ 27

Про підсумки проведення фінального етапу
Всеукраїнського конкурсу винахідницьких
і раціоналізаторських проектів еколого-
натуралістичного напрямку (вікова категорія
16-23 років включно) у 2022 році (очний формат)

Відповідно до Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2022 рік (за основними напрямками позашкільної освіти), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 15.12.2021 р. № 1379 та від 03.10.2012 р. № 1068 «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проектів 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, 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, з 08 по 10 лютого 2022 року провів фінальний етап Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно) — очний формат (перша частина).

Відповідно до рішення компетентного журі,

НАКАЗУЮ:

I. Нагородити Дипломами I ступеня Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України та цінними подарунками і призами від ДП «Укрпатент», Президії Національної академії Наук України проекти переможців Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно):

В категорії (секції) «Біологія»:

1. проєкт «Особливості вирощування та розмноження Манго індійське (*Mangifera indica essential*) в домашніх умовах», автор Громовий Назар Олександрович, вихованець КЗ «Луцький навчально-виховний комплекс загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 18-гімназія Луцької міської ради» (99 балів);
2. проєкт «Розвиток та порятунок колонії мурах виду *Formica rufibarbis Fabricius 1793*», автор Павленко Володимир Вікторович, учень 11 класу спеціалізованої школи № 112 ім.Т.Шевченка м. Києва, вихованець КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» (98 балів);

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

1. проєкт «*Darfnia magna*, як тест-об'єкт при аналізі на токсичність харчових напоїв та новосинтезованих флуофосфорів», автор Хвостенко Софія Геннадіївна, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва, гурток біохімії (92 бали);
2. проєкт «Технічний комплекс по вторинному використанню води в системі громадського харчування», автор Петров Іван Дмитрович, учень 10 класу Арцизького ліцею №5 з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Одеської області (92 бали);

В категорії (секції) «Медицина»:

1. проєкт «Динаміка розвитку шкільної міопії у дітей 9-річного віку у зв'язку з родом їхньої позашкільної діяльності», автор Неміш Вероніка Дмитрівна, учениця 10 класу Городенківської гімназії імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області (90 балів);

В категорії (секції) «Науки про Землю»:

1. проєкт «Агіотопоніми Псалтиря пророка Давида як інструмент створення паломницького туру», автор Пасічник Анастасія Юріївна, учениця 11 класу Нетішинської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №2 Шепетівського району Хмельницької області (98 балів);

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

1. проєкт «Профілактика серцево-судинних захворювань у школярів Долинського ЗЗСО Ренійської міської ради», автор Куля Валерія Вячеславівна, учениця 11 класу Долинського закладу загальної середньої освіти Ренійської міської ради Ізмаїльського району Одеської області (100 балів);

В категорії (секції) «Психологія»:

1. проєкт «Щаслива людина – процвітаюча громада», автор Сотник Анастасія Олександрівна, учениця 10 класу Нетішинської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №2 Шепетівського району Хмельницької області (100 балів);

В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:

1. командний проєкт «Ефективність практичного використання установки «Автономний генератор резервного живлення» (з досвіду науково-

практичної діяльності ДПТНЗ «Вінницьке міжрегіональне вище професійне училище»), автори Пікалов Дмитро Олександрович, Маланчук Олександр Володимирович, III курс Державний професійно-технічний навчальний заклад «Вінницьке міжрегіональне вище професійне училище» (91 бал);

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

1. проєкт «Вивчення технологічних прийомів вирощування каліфорнійських черв'яків (*Eisenia fetida*) у приватному господарстві та вплив продуктів вермикультивування на овочеві культури», автор Крижанівський Віталій Віталійович, студент I курсу Вінницького національного аграрного університету, вихованець Вінницької обласної станції юних натуралістів (90 балів);

В категорії (секції) «Фізика»:

1. проєкт «Розробка та виготовлення промислового компресора на базі двигуна внутрішнього згорання», автор Семенюк Віталій Юрійович, II курс Відокремленого структурного підрозділу "Любешівський технічний фаховий коледж Луцького НТУ" (95 балів);

В категорії (секції) «Хімія»:

1. проєкт «Електрохімічні властивості системи Li- полімерна сірка з неводним електролітом», автор Маринченко Ілля Сергійович, вихованець Комунального навчального закладу «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпровської міської ради (100 балів);

II. Нагородити Дипломами II ступеня Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України та цінними подарунками і призами від ДП «Укрпатент», Президії Національної академії Наук України проєкти призерів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно):

В категорії (секції) «Біологія»:

1. проєкт «Здатність до продукції біосурфактантів окремими видами мікроорганізмів, які належать до роду *Pseudomonas*», автор Цуркан Дана Денисівна, учениця 10 класу Чорноморського академічного ліцею ім. Т. Шевченка Чорноморської міської ради Одеського району Одеської області (85 балів);
2. проєкт «Особливості екології кібчика на території Північного Покуття», автор Ткачук Соломія Михайлівна, учениця 10 класу Городенківської гімназії імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області (80 балів);
3. проєкт «Вирощування павловнії повстяної (*Paulownia tomentosa*) в умовах степового клімату Одеської області», автор Тішенській Владислав Романович, учень 10 класу Олександрівської загальноосвітньої школи I-III ступенів Чорноморської міської ради Одеської області (80 балів);

4. проєкт «Трансформація *Agrobacterium rizogenes* плазмідним вектором, що містить ген рекомбінантного інтерферону альфа, з метою подальшого отримання істивної культури трансгенних коренів з противірусною активністю», автор Ситник Катерина Олексіївна, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва (80 балів);
5. проєкт «Визначення антиоксидантної активності та вмісту флавоноїдів у листі, стеблах та коренях рослин роду *Scutellaria*», автор Кошавко Ксенія Сергіївна, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва (85 балів);

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

1. проєкт «Утилізація харчових відходів вермикультурою», автор Блохін Іван Сергійович, учень 11 класу ліцею "Наукова зміна", вихованець КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» (85 балів);
2. проєкт «Технологія створення штучних лісів в умовах посушливого клімату за допомогою желатинових капсул», автор Сафоненко Антон Олександрович, вихованець Енергодарського центру туризму, краєзнавства та спорту, учень 10 класу Енергодарської гімназії №5 Енергодарської міської ради Василівського району Запорізької області (85 балів);

В категорії (секції) «Медицина»:

1. проєкт «Виявлення шкільної тривожності з урахуванням індивідуальних особливостей нервової системи учнів», автор Янко Матвій Миколайович, вихованець Петрівського НВК "Дошкільного навчального закладу-загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів" Знам'янської міської ради Кіровоградської області (80 балів);

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

1. проєкт «Використання компонентів отрути гадюк, як регуляторів системи гемостазу», автор Іченська Амелі Артурівна, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва (80 балів);
2. проєкт «Екологічний стан водойм Дніпровського району», автор Пилипенко Катерина Романівна, учениця 10 класу НВК №209 «Сузір'я» м.Києва, вихованка КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» (80 балів);

В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:

1. проєкт «Сонячний дах», автор Верхломчук Анна Анатоліївна, студентка ІІ курсу Відокремленого структурного підрозділу "Волинський фаховий коледж Національного університету харчових технологій "
2. проєкт «Дослідження гідродинамічних характеристик біофільтра», автор Петренко Світлана Андріївна, вихованка Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, студентка ІІ курсу Краматорського вищого професійного торгово-кулінарного училища (85 балів);

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

1. проєкт «Технологія переробки відходів рослинного походження шляхом компостування», автор Струк Валентина Володимирівна, І курс

Відокремленого структурного підрозділу Любешівського технічного фахового коледжу Луцького національного технічного університету (80 балів);

В категорії (секції) «Хімія»:

1. проєкт «Структура та властивості олов'яних покриттів одержаних електрокристалізацією у магнітному полі», автор Свиридов Арсеній Вікторович, вихованець Комунального навчального закладу «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпровської міської ради, м. Дніпро (80 балів);

III. Нагородити Дипломами III ступеня Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України та цінними подарунками і призами від ДП «Укрпатент», Президії Національної академії Наук України проєкти призерів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно):

В категорії (секції) «Біологія»

1. проєкт «Екологія підсоколика великого *Falco subbuteo* L. на території Придністровського Покуття», автор Вакарюк Адріана Андріївна, учениця 10 класу Городенківської гімназії імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області (70 балів);
2. проєкт «Морфоструктура еритроцитів карася сріблястого в умовах гіпоксії», автор Іващенко Алла Дмитрівна, учениця 11 класу закладу загальної середньої освіти "Солонянський ліцей» Солонянської селищної ради Дніпропетровської області (75 балів);

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

1. проєкт «Інтенсифікація утилізації зелених пакетів АТБ при використанні природних середовищ», автор Артюшина Олександра Вадимівна, вихованка Комунального навчального закладу «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпровської міської ради, м. Дніпро (75 балів);
2. проєкт «Перспективний метод сорбційної очистки стічних вод від важких металів при використанні рослинних відходів», автор Сурова Діана Олексіївна, учениця 10 класу Комунального навчального закладу «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпровської міської ради, м. Дніпро (75 балів);

В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:

1. проєкт «Енергоефективний будинок», автор Зоренко Сергій Андрійович, студент I курсу Відокремленого структурного підрозділу "Любешівський технічний фаховий коледж Луцького НТУ" (73 бали);
2. проєкт «Альтернативна енергетика – зелена енергетика, енергія майбутнього», автор Карачебан Микита Олексійович, учень 10 класу Новосільського закладу загальної середньої освіти Ренійської міської ради Ізмаїльського району Одеської області (73 бали);
3. проєкт «Вторинні енергетичні ресурси», автор Решетняк Тетяна Олексіївна, вихованка Донецького обласного еколого-натуралістичного

центру, студентка I курсу Краматорського вищого професійного торгово-кулінарного училища (73 бали);

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

1. проєкт «Міні-сад Booster», автор Деркач Юлія Олександрівна, студентка II курсу Хортицької національної академії Запорізької обласної ради (70 балів);

В категорії (секції) «Хімія»

1. проєкт «Підвищення корозійної стійкості бетону від морської води», автор Сапожко Єва Олексіївна, вихованка Донецького обласного еколого-натуралістичного центру, студентка II курсу Краматорського вищого професійного торгово-кулінарного училища (70 балів).

IV. Нагородити Грамотою Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України з врученням кубку та призу від Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності», Президії Національної академії наук України, проєкт учасника очного етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно), який набрав найбільше схвальних голосів у номінації «Приз симпатій юніорського журі»:

1. проєкт «Агіотопоніми Псалтиря пророка Давида як інструмент створення паломницького туру», автор Пасічник Анастасія Юріївна, учениця 11 класу Нетішинської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2 Шепетівського району Хмельницької області.

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

1. Адамчук-Чалій Надії Іванівні, старшому науковому співробітнику, доктору біологічних наук Інституту агроекології і природокористування НААН України;
2. Адріанову Віктору Леонідовичу, керівнику Позашкільного природничого ліцею Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, Заслуженому вчителю України;
3. Баранському Олександрові Ростиславовичу, керівнику наукової астрономічної обсерваторії Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, кандидату біологічних наук;
4. Безусько Аллі Герасимівні, методисту вищої категорії Національного еколого-натуралістичного центру, кандидату біологічних наук;

5. Бень Наталії Володимирівні, завідувачу відділом екології та охорони природи Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
6. Більку Денису Івановичу, старшому науковому співробітнику Центру молекулярних і клітинних досліджень НУ «Києво-Могилянська академія», кандидат біологічних наук
7. 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;
8. Валантирець Наталії Василівні, Голові Громадської організації «Екологічний клуб «Еремурус», Національному координатору програми SPARE в Україні;
9. Гладиш Анастасії Василівні, магістру екології Національного авіаційного університету;
10. Голубевій Ксенії Євгеніївні, начальнику відділу підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації ДП «Укрпатент»;
11. Гуро Наталії Миколаївні, провідному спеціаліст відділу підготовки і перепідготовки та підвищення кваліфікації ДП «Укрпатент»;
12. Домрачевій Тетяні Василівні, завідувачу квітково-декоративним господарством Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України
13. Драган Ользі Анатоліївні, завідувачу інформаційно-методичним відділом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
14. Кримецю Григорію Володимировичу, старшому викладачу кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології хіміко-технологічного факультету НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», кандидату технічних наук;
15. Кузьмінець Оксані Миколаївні, доценту кафедри садівництва імені професора В.Л. Симиренка агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидату сільськогосподарських наук;
16. 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;
17. Мазуру Петру Олександровичу, завідувачу наукової лабораторії садівництва та виноградарства Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України
18. Машкову Олегу Альбертовичу, проректору з наукової роботи Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Мінприроди України, доктору технічних наук, професору, Заслуженому діячу науки і техніки України;

19. Мірошниченко Юлії Сергіївні, доценту, науковому співробітнику кафедри технології електрохімічних виробництв Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидату технічних наук;
20. Назаренку Володимиру 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;
21. Найді Надії Василівні, завідувачу лабораторії зоології Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
22. Осадчуку Льву Йосиповичу, провідному спеціалісту відділу підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації ДП «Укрпатент»
23. Перваку Ігорю Леонідовичу, доценту кафедри оперативної хірургії Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця, кандидату медичних наук;
24. Пінчуку Миколі Олександровичу, завідувачу аграрним напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
25. Савон Євгенії Євгенівні, кандидату біологічних наук, провідному біологу Київського зоологічного парку загальнодержавного значення;
26. Пінчуку Миколі Олександровичу, завідувачу аграрним напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді;
27. Трохимчук Анні Іванівні, науковому співробітнику Інституту садівництва НААН, кандидат сільськогосподарських наук;
28. Турченюку Олександрю Михайловичу, завідувачу ІТ відділом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді;
29. Федоренко Наталії Миколаївні, координатору програми «GLOBE» в Україні, керівнику ТУО Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
30. Цюню Сергію Олександровичу, завідувачу кабінетом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України.

VI. Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України висловлює подяку науковим та педагогічним керівникам проєктів, які супроводжували учнівську молодь під час очного фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно).

VII. З метою заохочення учнівської молоді до подальшої винахідницької і раціоналізаторської діяльності та зважаючи на наявні карантинні обмеження провести другу частину фіналу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно) у дистанційному форматі. Інформацію

щодо умов проведення другої частини фіналу розмітити на сторінці конкурсу сайту НЕНЦ.

VIII. Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України висловлює подяку начальникам управлінь (департаментів) освіти і науки обласних державних адміністрацій, керівникам закладів освіти, педагогічним працівникам за здійснення організаційних заходів щодо підготовки учасників до фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно).



Директор

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'В. Вербицкий', written over a horizontal line.

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ