



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

04074. Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90

е-mail: nenc@nenc.gov.ua

13 лютого 2014 р.

№9

НАКАЗ

Про підсумки проведення очного етапу
Всеукраїнського конкурсу винахідницьких
і раціоналізаторських проектів
еколого-натуралістичного напрямку
у 2014 році

З метою всебічної підтримки обдарованої молоді, сприяння модернізації змісту науково-дослідницької, експериментальної та практичної діяльності учнівської молоді, впровадження інноваційно-освітніх методів і технологій у навчальних закладах України, відповідно до листа МОН 1/9-794 від 11.11.2013 р. «Про проведення Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку», Міністерство освіти і науки України спільно з Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді за підтримки Державної служби інтелектуальної власності, Українського центру інноватики та патентно-інформаційних послуг, Українського інституту промислової власності та НАН України провели з 11 по 13 лютого 2014 року Всеукраїнський конкурс винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку.

Учасниками очного етапу конкурсу стали 59 представників з 17 регіонів України та м. Києва. Найбільша кількість учасників – представники із міста Києва. За результатами конкурсу

НАКАЗУЮ:

I. Нагородити грамотами Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України переможців та призерів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку:

За I місце:

Секція «Біологія та хімія»:

1. Арушаняна Самвела, вихованця КЗ «Середня загальноосвітня школа №15 I-III ступенів м. Алчевська» Луганської області.

Тема роботи: «Вплив техногенних забруднювачів на розвиток сільськогосподарських рослин та шляхи поліпшення їх життєдіяльності».

Секція «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»:

1. Солошенка Захара, учня 8-А класу Тальнівської ЗОШ I-III ст. №2 Черкаської області.

Тема роботи: «Особливості агротехніки та розмноження актинідії».

2. Шевченка Миколу, студента IV курсу факультету агротехнологій Миколаївського національного аграрного університету.

Тема роботи: «Агроекологічні аспекти вирощування гороху в умовах південного Степу України».

Секція «Медицина та психологія»:

1. Самарцеву Анастасію, ученицю 9 класу Чорноморської ЗОШ I-III ступенів Комінтернівського району Одеської області.

Тема роботи: «Соціальна адаптація молодших підлітків при переході до середньої ланки шкільного навчання».

Секція «Фізика та інженерні науки»:

2. Мейтарчана В'ячеслава, учня Київського природничо-наукового ліцею № 145 м. Києва.

Тема роботи: «Наночастки, виявлені рамен-методом».

3. Кривого Дмитра, студента Вінницького національного технічного університету.

Тема роботи: «Проект СКІФ. Інтелектуальний програмно-апаратний комплекс для проведення пошуково-рятувальних та антитерористичних операцій».

Секція «Ресурси енергозбереження»:

1. Блюма Ростислава, учня ліцею «Голосіївський» №241 м. Києва.

Тема роботи: «Отримання екологічно чистого біопалива з рижію посівного».

Секція «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:

1. Цапок Єлизавету, ученицю 11 класу Українського медичного ліцею НМУ імені О.О.Богомольця м. Києва.

Тема роботи: «Створення селективних сенсорів для визначення парів вуглеводнів (бензену, толуену, гексану) у повітрі з використанням методу п'єзокварцевого мікрозважування та координаційних сполук як чутливих покриттів».

2. Дмитренко Михайла, студента Таврійського державного агротехнологічного університету Запорізької області.

Тема роботи: «Сонячний колектор для власного будинку своїми руками».

За II місце:

Секція «Біологія та хімія»:

1. Грушового Віктора, учня 11 класу гімназії №191 ім. П.Г. Тичини м. Києва.

Тема роботи: «Експериментальне дослідження особливостей модифікованих біокерамічних матеріалів для імплантації у хрящ».

2. Остафійчук Ольгу, ученицю 10 класу школи I-III ст. №308 Деснянського району м. Києва.

Тема роботи: «Морфологічні зміни у м'яких тканинах експериментальних тварин при впливі наночастинок золота».

Секція «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»:

1. Кваска Артема, Гончарука Дениса, студентів Миколаївського національного аграрного університету.

Тема роботи: «Освітньо-дослідницький молодіжний проект «Лабораторія ландшафтного дизайну «Інтро».

2. Жука Богдана, учня середньої загальноосвітньої школа №132 м. Дніпропетровська.

Тема роботи: «Використання черепашкових амеб (Testacea) у біоіндикації та відновленні засолених ґрунтів в умовах агроценозу».

2. Морозова Олександра, учня Кам'янського еколого-економічного ліцею Черкаської області.

Тема роботи: «Туковий апарат для локального внесення біологічно активних добрив в органічному землеробстві».

Секція «Медицина та психологія»:

1. Герей Ганну, вихованку Мукачівського міського еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Закарпатської області.

Тема роботи: «Значення і вплив кольору на людину».

2. Югрину Анну, вихованку Запорізького обласного центру науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані», студентку Запорізького національного університету.

Тема роботи: «Багатофункціональний бюстгальтер для гармонізації грудного годування немовляти».

Секція «Фізика та інженерні науки»:

1. Ланового Романа, учня Гавришівської СЗШ I-III ступенів Вінницького району Вінницької області.

Тема роботи: «Система контролю обробітку ґрунту».

2. Тарана Сергія, учня Ребедайлівської ЗОШ I-III ступенів Черкаської області.

Тема роботи: «Багатофункціональна дробарка».

Секція «Ресурси енергозбереження»:

1. Ломиша Владислава, студента Таврійського державного агротехнологічного університету Запорізької області.

Тема роботи: «Енергоекономне освітлення сільського населеного пункту».

1. Стаматі Христину, ученицю ДНЗ «Вище професійне училище №7 м. Вінниця».

Тема роботи: «Застосування регуляторів росту з метою покращення техніко-енергетичних властивостей біодизельного пального».

Секція «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:

1. Шандаренка Богуслава, учня 8-Д класу гімназії «Троєщина» м. Києва.

Тема роботи: «Розробка методу забезпечення кисню в замкнутих приміщеннях».

2. Акастьолова Олексія, вихавця КЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Дніпропетровської області.

Тема роботи: «Удосконалення конструкції просапного культиватора як засобу механізації в умовах органічного землеробства».

За III місце

Секція «Біологія та хімія»:

1. Ладановську Дарину, ученицю 6 курсу 2 групи гімназії № 191 з поглибленим вивченням іноземних мов ім. П.Г. Тичини м. Києва.

Тема роботи: «Дослідження гемолітичної і проаптичної дії наночастинок діоксиду церію».

2. Лук'янову Вікторію, вихованку Рівненського міського Палацу дітей та молоді Рівненської області.

Тема роботи: «Дослідження видового складу та особливостей орнітофауни м. Рівного».

Секція «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»:

1. Пахілько Тетяну, ученицю Ніжинського ліцею Ніжинської міської ради Чернігівської області при Ніжинському державному університеті імені Миколи Гоголя.

Тема роботи: «Ефективність застосування синтетичних регуляторів росту при вирощуванні сої в умовах північного Лісостепу».

2. Ковалю Євгена, учня 11 класу ЗОШ I-III ступенів с. Прилісне, члена гуртка «Автомотоспорт з елементами фототуризму» Маневицького районного центру дітей та юнацтва Волинської області.

Тема роботи: «Виготовлення моделі снігоочищувача для використання у комунальному господарстві та приватному секторі».

3. Ракова Андрія, учня 9 класу Піддубненської ЗОШ I-III ст. Великоновосілківського району Донецької області.

Тема роботи: «Безредукторний малопотужний вітроелектрогенератор».

4. Михальчук Марину, вихованку гуртка «Конярі» еколого-натуралістичного відділу Комунального закладу «Харківський обласний Палац дитячої та юнацької творчості» Харківської області.

Тема роботи: «Вплив фізіологічних та біомеханічних особливостей коня на результативність

тренінгу у вольтижуванні».

Секція «Медицина та психологія»:

1. Манукян Сусанну, ученицю 11 класу Українського медичного ліцею НМУ ім. О.О. Богомольця м. Києва.

Тема роботи: «Життєздатність клітин крові за експериментального цукрового діабету».

Секція «Фізика та інженерні науки»:

1. Шалай Діану-Марію, ученицю Львівського технологічного ліцею Львівської області.

Тема роботи: «Фізичні аспекти підвищення морозостійкості фасадів за допомогою мікродефрених розчинів».

1. Кузьмінську Аліну, Обіхода Владислава, учнів Житомирської ЗОШ №30, вихованців Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді.

Тема роботи: «Вплив електромагнітного випромінювання на ріст рослин».

Секція «Ресурси енергозбереження»:

1. Волошину Тетяну, вихованку Києво-Святошинського районного Центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Київської області.

Тема роботи: «Шляхи заощадження енергоресурсів у повсякденно-побутовому житті».

1. Чорненського Віталія, Прокопова Романа, студентів Таврійського державного агротехнологічного університету Запорізької області.

Тема роботи: «Безредукторний малопотужний вітроелектрогенератор».

Секція «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:

1. Мацюк Надію, ученицю Житомирської ЗОШ I-III ступенів № 30, вихованку Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді.

Тема роботи: «Вторинне використання соляних шахт в Україні».

2. Толстикова Володимира, вихованця гуртка «Інтелектуальних ігор» Комунального позашкільного навчального закладу “Одеський центр дитячої та юнацької творчості “Еврика”, учня 9 класу Одеської ЗОШ I-III ступенів №55.

Тема роботи: «Географічні та історико-культурні передумови створення туристичного маршруту «Куяльницьке кільце».

3. Назаренко Дар'ю, ученицю Веселогірської ЗОШ I-III ступенів Слов'яносербської районної ради Луганської області.

Тема роботи: «Вплив застосування біопрепарату «Байкал ЕМ-1-У» на вихід стандартного посадкового матеріалу сіянців сосни звичайної».

4. Шеремея Володимира, учня Львівського технологічного ліцею.

Тема роботи: «Дзеркальний світлопровід як засіб формування ландшафтно-паркової архітектури».

5. Мисюру Наталю, ученицю 9 класу Кисличуватської ЗОШ I-III ступенів Томаківської районної ради Дніпропетровської області.

Тема роботи: «Спосіб очищення стічних вод від нафтопродуктів з використанням відходів споживання продукції кавових напоїв».

II. Нагородити грамотами Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України учасників Всеукраїнського конкурсу винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку, які не зайняли призових місць:

1. Чиркову Тетяну, ученицю 9 класу ЗОШ №30, вихованку гуртка «Юний науковець» ЖМНЦТТУМ Житомирської області.

Тема роботи: «Дослідження впливу елементів батареї на ріст рослин».

2. Білоцерковець Розу, ученицю 11 класу Українського медичного ліцею НМУ імені О.О. Богомольця м. Києва.

Тема роботи: «Дослідження взаємодії білків системи гемостазу методом ППР».

3. До Куанг Фук, учня 11 класу Одеської ЗОШ I-III ступенів №5 м. Одеси.

Тема роботи: «Додаткові можливості використання «Кока-кола».

4. Костюкова Юрія, студента II курсу біологічного факультету МНУ ім. В.О. Сухомлинського Миколаївської області.

Тема роботи: «Мохоподібні Каліповського лісу (Миколаївська область)».

5. Муджирі Віктора, вихованця КЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Дніпропетровської області.

Тема роботи: «Вплив ліпідного компонента середовища на розвиток каротиногенезу продуцента β -каротину в умовах періодичного глибинного культивування».

6. Кривохижева Олександра, учня 10 класу Комарської ЗОШ I-III ступенів Великоновосілківського району Донецької області.

Тема роботи: «Агробіологічна оцінка різних гібридів кукурудзи в умовах степової зони Донецької області».

7. Бондар Вікторію, студентку Кременчуцького медичного коледжу відділення «Лікувальна справа» Полтавської області.

Тема роботи: «Дослідження адаптивних можливостей організму людини під час загальної кріотерапії».

8. Кроковського Едуарда, учня Львівського технологічного ліцею.

Тема роботи: «Метод спонукання людей до роздільної утилізації відходів».

9. Піхтарь Ольгу, студентку Таврійського державного агротехнологічного університету Запорізької області.

Тема роботи: «Діагностика електронного пускорегулюючого апарату енергозберігаючих ламп з послідуємим ремонтом».

10. Крокіс Марію, ученицю Львівського технологічного ліцею.

Тема роботи: «Моделювання руху небесних тіл в непотенційному гравітаційному полі».

11. Петрань Віру, ученицю Львівського технологічного ліцею.

Тема роботи: «Спосіб зміцнення клейових з'єднань структурованими волокнами».

12. Нездвезького Віталія, Гладіш Назарія, учнів Житомирської ЗОШ I-III ступенів №30.

Тема роботи: «Перевірка рівня освітленості різних ламп».

13. Кибукевича Назарія, вихованця Рокитнівського навчально-виховного комплексу «Школа I ступеня – гімназія» Рівненської області.

Тема роботи: «Оптимізація процесу вирощування спіруліни з метою отримання біопалива».

14. Котюка Володимира, учня Львівського технологічного ліцею.

Тема роботи: «Конструкція теплозахисного елемента фасадів будівель і технологія його перехресного монтажу».

15. Бондаренка Олександра, учня 10 класу Новоселівської ЗОШ I-III ступенів Котовського району Одеської області.

Тема роботи: «Вітроенергетика в нашій родині».

16. Абраамяна Давида, учня Веселогірської ЗОШ I-III ступенів Слов'яносербської районної ради Луганської області.

Тема роботи: «Встановлення біогазової установки як спосіб вирішення екологічних проблем села».

17. Крокіс Соломію, ученицю Львівського технологічного ліцею.

Тема роботи: «Система превентивного скидання паводкових вод».

18. Музиченко Діану, Кремінь Каріну, вихованок центру технічної творчості та професійної орієнтації шкільної молоді Дарницького району м. Києва.

Тема роботи: «Екологічні зони у піднебессі».

19. Ждан Юлію, ученицю 9 класу Кисличуватської ЗОШ I-III ступенів Томаківської районної ради Дніпропетровської області.

Тема роботи: «Спосіб виготовлення вуглецевого сорбенту на основі відходів споживання продукції кавових напоїв».

III. Нагородити грамотами Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України учасників Всеукраїнського конкурсу винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку, які зайняли місце у номінації “Приз глядацьких симпатій”:

1. За I місце: Кривохижева Олександра, учня 10 класу Комарської ЗОШ I-III ступенів Великоновосілківського району Донецької області.

Тема роботи: «Агробіологічна оцінка різних гібридів кукурудзи в умовах степової зони Донецької області».

2. За II місце: До Куанг Фук, учня 11 класу Одеської ЗОШ I-III ступенів №5 м. Одеси.

Тема роботи: «Додаткові можливості використання «Кока-кола».

3. За III місце: Муджирі Віктора, вихованця КЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Дніпропетровської області.

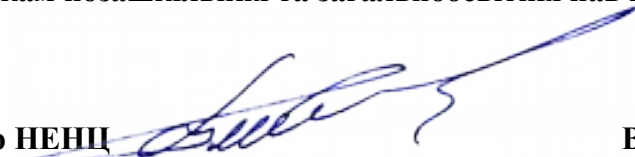
Тема роботи: «Вплив ліпідного компонента середовища на розвиток каротиногенезу продуцента β -каротину в умовах періодичного глибинного культивування».

IV. Нагородити грамотами Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України за плідну роботу з дітьми під час проведення Всеукраїнського конкурсу винахідницьких та раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку:

1. Ракова Юрія Володимировича, вчителя хімії та біології Піддубненської ЗОШ I-III ст. Великоновосілківського району Донецької області.
2. Адаменко Олену Андріївну, керівника гуртка «Юний еколог» Центру технічної творчості та професійної орієнтації шкільної молоді Дарницького району м. Києва.
3. Шолон Ангеліну Федорівну.
4. Шубіна Анатолія Григоровича, вчителя фізики ЗОШ I-III ступенів ЖМНЦТТУМ м. Житомира.
5. Мисюру Ольгу Петрівну.
6. Мейтарчана В'ячеслава Георгійовича.
7. Диганич Тетяну Михайлівну, керівника гуртків Мукачівського міського еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.
8. Чепак Олену Іванівну.
9. Пожидай Людмилу Іванівну, вчителя біології Чорноморської ЗОШ I-III ступенів Комінтернівського району Одеської області.
10. Гречанюк Ірину Анатоліївну, керівника гуртків Вінницької обласної станції юних натуралістів Вінницької області.
11. Кельтіян Наталію Юріївну.
12. Ланову Вікторію Володимирівну.
13. Іващенко Ніну Петрівну.
14. Чечель Інну Юріївну.
15. Дужук Сніжану Андріївну.
16. Малишеву Тетяну Василівну, керівника гуртка Києво-Святошинського районного Центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді м. Києва.
17. Гавій Валентину Миколаївну, доцента кафедри біології Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя Чернігівської області.
18. Жаркова Віктора Яковича, доцента кафедри електрифікованих технологій АПК Таврійського державного агротехнологічного університету Запорізької області.
19. Рафаелян Наталію Олександрівну, керівника гуртка «Конярі» еколого-натуралістичного відділу Комунального закладу «Харківський обласний Палац дитячої та юнацької творчості» Харківської області.

V. За сприяння успішному проведенню Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку висловити подяку членам наукового журі, науковим керівникам учасників, керівникам обласних та Київського міських державних управлінь освіти і науки, директорам та педагогічним працівникам позашкільних та загальноосвітніх навчальних закладів.

Директор НЕНЦ


В. В. Вербицький