



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

м. Київ

«11» лютого 2016 р.

№ 5

Про підсумки фінального туру II етапу  
Всеукраїнського конкурсу  
винахідницьких і раціоналізаторських  
проектів еколого-натуралістичного  
напряму (16 – 23 роки)

Відповідно до наказів Міністерства освіти і науки України від 25 грудня 2015 р. № 1360 «Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2016 рік за основними напрямками позашкільної освіти» і від 03.10.2012 р. № 1068 «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напряму», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 18.10.2012 за № 1748/22060 9 – 11 лютого 2016 року в Національному еколого-натуралістичному центрі учнівської молоді, за підтримки Національної академії наук України, Державної служби інтелектуальної власності України, Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» пройшов Всеукраїнський конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напряму. До участі у конкурсі були запрошені 59 молодих раціоналізаторів і винахідників віком від 16 до 23 років з 56 проектами.

За підсумками оцінювання експертною комісією конкурсу учнівських та студентських наукових досліджень, під час постерного захисту наукових робіт в десяти категоріях: «екологічно безпечні технології та прикладна екологія», «медицина та охорона здоров'я», «психологія», «біологія», «хімія», «сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», «ресурси енергозбереження», «фізика», «інженерні науки» і «науки про Землю».

**НАКАЗУЮ:**

**I. Нагородити дипломами I, II, III і IV ступенів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напряму та вручити цінні призи від Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності», ТОВ «Технології відновлених ресурсів», Національної академії наук України та Національного еколого-натуралістичного центру учасникам змагання:**

**Секція «Біологія»**

**I місце**

**Абражєвич Поліна Артурівна**, 10 клас, вихованка гуртка юних екологів Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, учениця 10 класу, спеціалізованої школи № 3 Подільського району м. Києва, проект: Перші відомості про панцирних кліщів (Acariiformes, Oribatida) ботанічного заказника «Романівське болото».  
**Бутенко Євген Сергійович**, 10 клас, СЗОШ № 9 м. Київ, проект: Спосіб візуалізації та оцінки проліферативної активності клітин лінії k562 за допомогою флуорисцентних карбонових наноточок.

**II місце**

**Семенцова Крістіна Олексіївна**, 9 клас, Регіональний ландшафтний парк Feldman Esorark Харківської області, проект: Вивчення здатності копитних тварин до екстраполяції.

**Борисович Юлія Геннадіївна**, 11 клас, Чернігівський ліцей № 32, проект: Показники росту та цитогенетичні параметри рослин у тестуванні відходів очисних споруд (на прикладі комунального підприємства «Чернігівводоканал»).

### III місце

**Сударенко Юлія Дмитрівна**, 11 клас, КЗ «Харківський обласний Палац дитячої та юнацької творчості», проект: Метод випрямлення коня як засіб профілактики крижово-клубового розтягнення у конкурних коней.

**Вовколуп Катерина Володимирівна**, 11 клас, Нетішинський навчально-виховний комплекс «Загальноосвітня школа I-II ст. та ліцей» Хмельницької області, проект: Використання крапельного методу, як способу лікування каштанів від мінуючої молі.

**Коноваленко Єлизавета Русланівна**, 9 клас, Смілянський районний центр дитячої та юнацької творчості Смілянської районної ради Черкаської області, проект: Агротехніка вирощування штамбових троянд в умовах приватного господарства Смілянського району Черкаської області.

**Олійник Валерія Романівна**, 11 клас, Загальноосвітня школа I-III ст. № 30 м. Краматорська, вихованка наукового гуртка МАН з лісового господарства Краматорського ЦПР Донецької області, проект: Нові види грибів-ксилотрофів степової зони у байрачних лісах м. Краматорська (Донецька область).

**Острова Валерія Євгенівна**, 10 клас, Ліцей № 38 ім. В.Молчанова м. Києва, проект: Цитотоксична активність платиновмісних сполук.

### IV місце

**Юнусова Римма Асіфівна**, 11 клас, КЗ «Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Дніпропетровського району» Дніпропетровської області проект: Оптимізація складу поживних середовищ для культивування продуценту Біоспорину.

**Ковалік Світлана Сергіївна**, 11 клас, Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді м. Марганець Дніпропетровської області, проект: Біологія білого лелеки та його розповсюдження в околицях м.Марганець.

**Бундзяк Ольга Петрівна**, 9 клас, Городенківська гімназія ім. А Крушельницького, Городенківська районна СЮН Івано-Франківської області, проект: Екологія соколиних птахів басейну середньої течії Дністра.

### Секція «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»

#### I місце

**Фліс Тетяна Михайлівна**, 11 клас, Загальноосвітня школа № 8 м. Рубіжне Луганської області, проект: Використання відходів від спалювання вугілля для знебарвлення промислових стічних вод із накопичувача хімічного комбінату «Рубежанский Краситель» з метою його рекультивації.

#### II місце

**Акастьолов Олексій Володимирович**, 11 клас, КЗ «Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Дніпропетровського району» Дніпропетровської області, в категорії» проект: Пристрій для боротьби з бур'янами в межах захисної зони рослин.

#### III місце

**Мишаковська Людмила Олександрівна**, 11 клас, Житомирський міський центр науково-технічної творчості, учнівської молоді, проект: Енергозберігаючі рафштори.

**Чиркова Тетяна Костянтинівна**, 11 клас, Житомирський міський центр науково-технічної творчості учнівської молоді, проект: Енергозберігаючі рафштори.

**Швалева Дар'я Сергіївна**, 10 клас, Житомирський міський центр науково – технічної творчості учнівської молоді, проект: Здешевлення реклами.

**Перепелиця Алла Миколаївна**, 10 клас, Житомирський міський центр науково – технічної творчості учнівської молоді, проект: Здешевлення реклами.

#### IV місце

**Марчук Ольга Валентинівна**, 9 клас, Колоденська загальноосвітня школа I-III ступенів Рівненського району Рівненської області, проект: Фітопланктон – індикатор забруднення річки Усті.

**Гончарова Марина Євгенівна**, 11 клас, Добропільський навчально-виховний комплекс «Спеціалізована школа I-III ст. № 4 з поглибленим вивченням окремих предметів – дошкільний навчальний заклад» Донецької області, проект: Викиди забруднюючих речовин у атмосферу від стаціонарних джерел забруднення в місті Добропілля Донецькій області як фактор зниження показників здоров'я підлітків.

**Коваль Мирослава Андріївна**, 11 клас, ЗОШ І-ІІІ ст. с. Підцир'я Камінь-Каширського району Волинської області, проект: Дія стимуляторів росту на укорінення живців ялівця козацького та туї західної.

#### Секція «Інженерні науки»

##### **І місце**

**Безмен Андрій Іванович**, 10 клас, КУ «Сумська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №7 імені Максима Савченка» Сумської міської ради Сумської області, проект: Високо-економічний, термосифонний кондиціонер «CheapCold».

#### Секція «Медицина та охорона здоров'я»

##### **І місце**

**Ситнікова Олена Володимирівна**, ІІІ курс, Комунальний вищий навчальний заклад І р. «Кременчуцький медичний коледж» ім. В.І. Литвиненка Полтавської обласної ради, проект: Апарат для виправлення аномалій окремих зубів в дорослому віці.

##### **ІІ місце**

**Александрук Анжела Віталіївна**, 10 клас, НВК «ЗОШ І-ІІІ ст. – гімназія» смт.Стара Вижівка Волинської області, проект: Функціональний стан організму старшокласників різних медичних груп з фізичного виховання.

##### **ІІІ місце**

**Смірнов Дмитро Сергійович**, 11 клас, КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді», Роменська спеціалізована загальноосвітня школа І-ІІІ ст.№1 ім.П.І.Калнишевського Сумської області, проект: Вплив сонячної активності на організм людини, на прикладі серцево-судинної системи.

**Дегтярьов Дмитро Олексійович**, 10 клас, Добропільський навчально – виховний комплекс «Спеціалізована школа І-ІІІ ст. № 4 з поглибленим вивченням окремих предметів – дошкільний навчальний заклад» Донецької області, проект: Вплив екологічного фактору сонячної активності в період пренатального розвитку на адаптацію першокласників до школи.

#### Секція «Науки про Землю (географія, геологія)»

##### **І місце**

**Каша Анастасія Іванівна**, 10 клас, КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді», Роменська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 5 Сумської області, проект: Агрорекреаційний комплекс с. Плавинище Роменського району.

##### **ІІ місце**

**Загарук Михайло Богданович**, 9 клас, Городенківська гімназія ім. А Крушельницького, Городенківська районна СЮН Івано-Франківської області, проект: Характеристика приток Дністра в Городенківському районі Івано-Франківської області.

#### Секція «Психологія»

##### **І місце**

**Добронравова Аліса Станіславівна**, 11 клас, Нетішинська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 2, Хмельницької області, проект: Визначення рівня конфліктності сучасних, учнівських колективів.

#### Секція «Ресурси енергозбереження»

##### **І місце**

**Дудченко Анастасія Сергіївна**, 10 клас, КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді», Роменська загальноосвітня школа І-ІІІ ст №11 Сумської області, проект: Вітропотенціал Роменщини: реалії та перспективи .

##### **ІІ місце**

**Слободянюк Анатолій Олександрович**, 10 клас, Житомирський міський центр науково-технічної творчості, учнівської молоді, проект: Використання ресурсів снігу і дощу в побуті.

##### **ІІІ місце**

**Топал Олексій Русланович**, 10 клас, КЗ «Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Дніпропетровського району» Дніпропетровської області, проект: Пристрій для різки бульб насінневої картоплі.

**Семенко Каріна Миколаївна**, 10 клас, Політехнічний ліцей НТУУ«КПІ» м. Києва, проект: Блискавка, як екологічно чисте джерело електричної енергії.

## Секція «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»

### **I місце**

**Безкорвайна Яна Ростиславівна**, 11 клас, КЗ «Сумський міський центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» Сумської міської ради Сумської області, в категорії «сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», проект: Прояв гетерозисного ефекту на енергію росту і живу масу молодняка нутрій.

**Ляшенко Карина Андріївна**, 11 клас, Піддубненська загальноосвітня школа I-III ступенів Великоновосілківської районної ради, Донецької області, вихованка ДООЕНЦ та Великоновосілківської СЮН, проект: Порівняння дії гуматів амонію та гуміфілда на продуктивність сафлору.

### **II місце**

**Раков Андрій Юрійович**, 11 клас, Піддубненська загальноосвітня школа I-III ступенів Великоновосілківської районної ради, Донецької області, вихованець ДООЕНЦ та Великоновосілківської СЮН, проект: Вивчення впливу роста активаторів гумінової природи на морфологічні та господарсько-ціннісні ознаки гірчиці.

**Бухонська Ярослава Костянтинівна**, 11 клас, НВК №183 «Фортуна» м. Києва, в категорії «сільськогосподарське дослідництво та винахідництво», проект: Застосування ЕМ-технології та різних видів добрив при вирощуванні томатів.

### **III місце**

**Мадяр Вікторія Василівна**, 10 клас, Хустська районна станція юних натуралістів Закарпатської області, проект: Використання новітніх біотехнологій для збереження та відновлення родючості ґрунтів.

## Секція «Фізика»

### **I місце**

**Чередниченко Максим Валерійович**, 9 клас, Гурток «Юний радіоаматор» Маневицького районного Центру творчості дітей та юнацтва Волинської області, проект: Діюча модель імпульсного металошукача ВМ 8042.

### **II місце**

**Щуцький Владислав Володимирович**, 11 клас, Житомирський міський центр науково-технічної творчості, учнівської молоді проект: Дослідження способів розмагнічування банківських карток.

### **III місце**

**Гінайло Сергій Володимирович**, 9 клас, КЗ «Луцька ЗОШ I-III ст. № 15», проект: Вплив магнітного поля на живі організми.

### **IV місце**

**Янголь Василь Євгенійович**, 10 клас, КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді», Роменська спеціалізована загальноосвітня школа I-III ст. № 1 ім. П.І.Калнишевського Сумської області, проект: Дослідження впливу Місяця на біосферу Землі методом анізотропії провідності розчинів глюкози.

## Секція «Хімія»

### **I місце**

**Борзенков Роман Сергійович**, 11 клас, Дитячий естетико-натуралістичний центр «Камелія» м. Бровари Київської області, проект: Вплив умов синтезу на формування стоматологічних керамік на основі  $ZrO_2$ .

### **II місце**

**Лавський Володимир Володимирович**, 9 клас, Криворізька гімназія № 49 Дніпропетровської області, проект: Визначення активності ферменту каталази в рослинних і тваринних тканинах кінетичним методом аналізу.

**II. Нагородити Почесним кубком від ДП «Український інститут інтелектуальної власності» командний проект «Енергозберігаючі рафштори» Мишаковської Людмили Олександрівни і Чиркової Тетяни Костянтинівни, учениць 11 класу, вихованок Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді, який за уподобаннями учасників конкурсу, здобув найбільше схвальних голосів і отримав «Приз глядацьких симпатій»**

**III. Надати можливість прийняти участь у загальнодержавній виставці найзначущих винахідницьких і раціоналізаторських розробок в Україні 2016 року,**

учасникам змагання, які, за визначенням експертної комісії, представили найкращі винахідницькі і раціоналізаторські проекти:

1) **Ситнікова Олена Володимирівна**, III курс, комунальний вищий навчальний заклад I рівня «Кременчуцький медичний коледж» ім. В.І. Литвиненка» Полтавської обласної ради з проектом: «Апарат для виправлення аномалій окремих зубів в дорослому віці».

2) **Чередниченко Максим Валерійович**, 9 клас, гурток «Юний радіоаматор» Маневицького районного Центру творчості дітей та юнацтва Волинської області з проектом: «Діюча модель імпульсного металошукача ВМ 8042».

3) **Безмен Андрій Іванович**, 10 клас, комунальна установа «Сумська спеціалізована школа I-III ступенів №7 імені Максима Савченка» Сумської міської ради Сумської області з проектом: «Високоєкономічний термосифонний кондиціонер «CheapCold».

4) **Борзенков Роман Сергійович**, 11 клас, дитячий естетико-натуралістичний центр «Камелія» м. Бровари Київської області з проектом: «Вплив умов синтезу на формування стоматологічних керамік на основі ZrO<sub>2</sub>».

5) **Бутенко Євген Сергійович**, 10 клас, СЗОШ № 9 м. Київ з проектом: «Спосіб візуалізації та оцінки проліферативної активності клітин лінії K562 за допомогою флуоресцентних карбонових наноточок».

**IV. Вручити членам експертної комісії, які оцінювали проекти учасників конкурсу Подяки від Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності»:**

**БІЛЬКУ ДЕНИСУ ІВАНОВИЧУ** – старшому науковому співробітнику Центру молекулярних і клітинних досліджень НУ «Києво-Могилянська академія», кандидату біологічних наук.

**ЧОРНОМОРЦЮ ПЕТРУ МАТЕЙОВИЧУ** – викладачу Природничої школи учнівської молоді, кандидату біологічних наук

**АДРІАНОВУ ВІКТОРУ ЛЕОНІДОВИЧУ** – керівнику Природничого ліцею НЕНЦ, Заслуженому вчителю України.

**КРИЖАНОВСЬКІЙ ОЛЬЗІ ТИМОФІВНІ** – провідному фахівцю з екологічної освіти Національного природного парку «Голосіївський», кандидату філологічних наук.

**РАДЧЕНКО ТАМАРІ ДМИТРІВНІ** – методисту Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.

**БАРАНСЬКОМУ ОЛЕКСАНДРУ РОСТИСЛАВОВИЧУ** – керівнику наукової астрономічної обсерваторії учнівської молоді НЕНЦ, кандидату біологічних наук.

**ТАРАЩУКУ ДМИТРУ ВІТАЛІЙОВИЧУ** – методисту Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.

**БІЛЬКО НАДІІ МИХАЙЛІВНІ** – керівнику Центру молекулярних і клітинних досліджень, професору кафедри біології НУ «Києво-Могилянська академія», доктору медичних наук;

**БЕЗУСЬКО АЛЛІ ГЕРАСИМІВНІ** – доценту Національного університету «Києво-Могилянська академія», кандидату біологічних наук.

**ЧЕРНІЙ ТЕТЯНІ ВОЛОДИМИРІВНІ** – провідному науковому співробітнику Науково-практичного центру профілактичної та клінічної медицини, доктору медичних наук.

**ЛІСОВИКУ ВЯЧЕСЛАВУ ЛЕОНІДОВИЧУ** – Голові Громадської організації «Школа енергоефективності»

**КОЗЛЕНКУ АНАТОЛІЮ МИХАЙЛОВИЧУ** – Голові Комісії з питань енергоефективності Міжнародної Торгової Палати України

**ФАДЄВУ МИХАЙЛУ ВОЛОДИМИРОВИЧУ** – Генеральному директору ТОВ «Енергозбереження – ХХ століття»

**МАЗАЄВІЙ ТЕТЯНІ ВІКТОРІВНІ** – спеціалісту з енергетичного менеджменту та сталого розвитку

**ТЕРТИЧНІЙ ОЛЬЗІ ВАСИЛІВНІ** – старшому науковому співробітнику лабораторії моніторингу агробіоресурсів Інституту агроєкології і природокористування НААН

**ПІНЧУКУ МИКОЛІ ОЛЕКСАНДРОВИЧУ** – завідувачу аграрним напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.

**ФЕДОРЧУКУ МИХАЙЛУ ІГОРОВИЧУ** – методисту Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді

**ТОНСІ ОКСАНІ ЛЕОНІДІВНІ** – доценту кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів Національного університету біоресурсів і природокористування України

**ВІТВИЦЬКОМУ СТАНІСЛАВУ ВАЛЕРІЙОВИЧУ** – доценту кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів Національного університету біоресурсів і природокористування України

*У. За сприяння у проведенні Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку у 2016 році висловити подяку від Національного еколого-натуралістичного центру Міністерства освіти і науки України керівникам делегацій та науковим керівникам проектів, які забезпечили успішний науково-педагогічний супровід учнівських та студентських досліджень.*

**Директор НЕНЦ**  
доктор педагогічних наук,  
професор



**В. В. Вербицький**