



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

«13» листопада 2020 р.

№ 78-о

НАКАЗ

Про підсумки II (дистанційного) етапу
Всеукраїнського конкурсу «Еко-Техно Україна
2021» національного етапу міжнародного
конкурсу науково-технічної творчості школярів
ISEF 2021 (International Science and Engineering
Fair)

Частина «Еко Україна 2020»

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 13.12.2013 р. № 1763 «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс «Intel-Еко Україна», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 30.12.2013 р. за № 2237/24769, та листа МОН України «Про проведення Всеукраїнського конкурсу «Еко-Техно Україна» від 27.10.2020 р. № 6/1285-20, з 3 по 13 листопада 2020 року проведено II (дистанційний) етап Всеукраїнського конкурсу «Еко-Техно Україна 2021», **частина «Еко Україна 2020»**

НАКАЗУЮ:

I. Нагородити дипломом I,II,III,IV ступеня учасників конкурсу «Еко Україна 2020» за зайняте перше,друге та третє місце за категоріями (за підписом директора конкурсу в Україні, директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук В. В. Вербицького). Дипломи отримують:

Категорія: Біологія та мікробіологія

I місце

Копчак Олександр Андрійович. Тема проєкту: «Розробка та оцінка ефективності органічного добрива на основі фітогормональної вижимки з хари звичайної (*Chara vulgaris* L.)»

II місце

Тузенко Анастасія Вячеславівна. Тема проєкту: «Алелопатична взаємодія амброзії полинолистої з деякими видами культурних рослин».

Кушнір Мар'яна Вікторівна. Тема проєкту: «Введення в культуру *in vitro* та ініціація первинного калюсогенезу у рослин пеларгонія очиткоподібна (*Pelargonium sidoides* DC)».

III місце

Кузнєцов Іван Петрович, Фурман Іван Андрійович. Тема проєкту: «Патологічні зміни в тканинах PERCAFLUVIATILIS під впливом паразитичних червів роду EUSTRONGYLIDES».

Лозовий Максим-Ярослав Андрійович. Тема проєкту: «Спосіб боротьби з повітряно-крапельним поширенням епідемій».

Мельниченко Ольга Володимирівна. Тема проєкту: «Культивування LENTINUS EDODES (BERK.) на твердих поживних середовищах, що містять відходи переробки винограду та яблук».

IV місце

Кучеренко Дар'я Сергіївна. Тема проєкту: «Ідентифікація бактерій роду Pediosoccus серед лактобактерій з коковою морфологією, виділених з Чорного моря».

Категорія: Екологічна інженерія

I місце

Клімова Олена Олександрівна. Тема проєкту: «Виробництво бактеріальної целюлози на основі низьковартісних органічних субстратів».

II місце

Шубін Михайло Анатолійович. Тема проєкту: «Енергозберігаючий дитячий майданчик».

Лазарова Єлизавета Геннадіївна. Тема проєкту: «Рефлекторна V-подібна установка для підвищення ефективності сонячної батареї».

III місце

Барабаш Олександр Віталійович. Тема проєкту: «Розумне господарство: закритий цикл використання води та органічних відходів як приклад збереження природних ресурсів і екологічно безпечного стану довкілля».

Любчик Владислав Олександрович, Чипиль Максим Іванович. Тема проєкту: «PRD (plastic recycling device) - прилад для зручної та ефективної переробки пластику».

Панченко Вікторія Андріївна. Тема проєкту: «Наплавне біоплато понтонного типу як засіб фітореMediaції вод Дніпра».

IV місце

Павлова Софія Олегівна. Тема проєкту: «Віртуальна лабораторія екологічного моніторингу».

Категорія: Наука про людину

I місце

Долюк Ліна Сергіївна. Тема проєкту: «Аналіз уявлень старшокласників щодо лінійних і нелінійних шляхів досягнення мети: психолого-параміологічний ракурс».

II місце

Дурман Злата Миколаївна. Тема проєкту: «Дослідження функціональної рухливості півкуль головного мозку та сили нервових процесів у дітей з порушенням зору».

Садовий Антон Ігорович. Тема проєкту: «Вплив невротичних розладів на психічний розвиток молодших школярів».

III місце

Гловацька Вікторія Василівна. Тема проєкту: «Експрес-метод визначення функціонального стану організму людини за допомогою елементів іридодіагностики».

Роїк Іоанна Олександрівна. Тема проєкту: «Розробка та реалізація проєкту вивчення метеорологічної чутливості людини».

Мельничук Серафіма Євгеніївна. Тема проєкту: «Вплив тембру голосу вчителя на академічну успішність учнів».

IV місце

Поплавський Владислав Валерійович. Тема проєкту: «Вплив форм лейкозу на біохімічні показники крові».

Категорія: Наука про Землю та навколишнє середовище

I місце

Шелестов Артем Андрійович. Тема проєкту: «Аналіз впливу зелених насаджень та забудови на якість повітря у містах за супутниковими даними».

II місце

Бова Валерія Сергіївна. Тема проєкту: «Аналіз антропогенного навантаження на екосистеми мішаних лісів в околицях с. Велика Чернеччина Сумського району методом біоіндикації за допомогою мірмекофауни».

Упиренко Богдана Валеріївна. Тема проєкту: «Вплив спалювання стерні та соломи на структуру ґрунту».

III місце

Расяк Ілля Романович. Тема проєкту: «Аналіз системи поводження з побутовими відходами у Яворівському районі».

Галік Антоніна Костянтинівна. Тема проєкту: «Визначення забруднення довкілля з використанням біоіндикаторів».

IV місце

Мартиненко Ярослава Максимівна. Тема проєкту: «Шляхи вирішення екологічних проблем і проблем безпеки життя шляхом утилізації непотребу із шафи».

Категорія: Хімія

I місце

Сизоненко Софія Віталіївна. Тема проєкту: «Нова методика визначення алкалоїда платифіліну і його метаболіту N-оксиду».

II місце

Дерець Андрій Юрійович. Тема проєкту: «Розробка складів смальти та її вико рис тання для створення арт-об'єкту».

II. Нагородити сертифікатами учасників конкурсу «Еко Україна 2020» (за підписом директора конкурсу в Україні, директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук В. В. Вербицького). Сертифікати отримують:

1. Перекопай Олександра Артемівна. Тема проєкту: «Вплив лікарських засобів на ріст і розвиток рослин».
2. Степаненко Владислав Володимирович. Тема проєкту: «Ефективність позакореневого застосування регуляторів росту на посівах ріпаку озимого».
3. Головчук Дмитро Юрійович. Тема проєкту: «Оцінка газостійкості рослин методом відбитків продихового апарату».
4. Мохонько Дар'я Валеріївна. Тема проєкту: «Формування продуктивності сої сорту Вінні під впливом інокулянтів Ризоактив концентрат, п і Різолік Топ, р».
5. Янковий Олексій Анатолійович. Тема проєкту: «*Viburnum opulus L.*, як антибактеріальний та цитостатична препарат».
6. Чорна Марина Валентинівна. Тема проєкту: «Вплив кольорової гама одягу на психоемоційний стан особистості старшокласника».
7. Колодій Яніс Андрійович. Тема проєкту: «Нанороботи в медицині».
8. Сушинська Ксенія Андріївна. Тема проєкту: «Вплив selfitis на емоційний стан підлітків».
9. Штефура Юлія Юріївна. Тема проєкту: «Сучасні інформаційно–енергетичні методи діагностики».
10. Бораті Ярослава Олександрівна. Тема проєкту: «Сучасні інформаційно–енергетичні методи діагностики».
11. Булковська Анастасія Геннадіївна. Тема проєкту: «Перевірка родючості ґрунтів».
12. Серанова Вікторія Володимирівна. Тема проєкту: «Виробництво товарів для дому з натуральної сировини (*Luffa cylindrica*)».

- 13.Максименко Микола Сергійович. Тема проєкту: «Гра на карті погоди».
- 14.Курносова Ксенія Сергіївна. Тема проєкту: «Біотестування в оцінюванні безпечності зернових продуктів».
- 15.Грещенко Давид Сергійович. Тема проєкту: «Прилад на дистанційному керуванні для очищення акваторій від пластикового забруднення».
- 16.Опаренко Тетяна Іванівна. Тема проєкту: «Штучна аерація як засіб збереження сталого газового складу стоячих водойм рибного господарства».
- 17.Бублей Владислав В'ячеславович. Тема проєкту: «Електричний вантажний автомобіль на сонцевітрогенераторі-64».
- 18.Васильєв Владислав Валерійович. Тема проєкту: «Електричний вантажний автомобіль на сонцевітрогенераторі-64».
- 19.Чередник Олексій Миколайович. Тема проєкту: «Перспектива отримання альтернативного джерела енергії з рослинної сировини».
- 20.Писар Марія Василівна. Тема проєкту: «Використання рослинної сировини для очистки води від нафти і нафтопродуктів».
- 21.Попіл Артем Тимурович. Тема проєкту: «Дослідження взаємодії кластерних сполук ренію (III) з проліном».
- 22.Бічай Артем Ігорович. Тема проєкту: «Використання ренієвих покриттів для створення каталізатору допалу вихлопних газів двигунів внутрішнього згоряння».

Директор НЕНЦ
доктор педагогічних наук,
професор



В.В. Вербицький