



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

«10» березня 2021 р.

№ 21

НАКАЗ

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

Відповідно до плану Всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2021 (за основними напрямками освіти), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 24.11.2020 р. № 1452, та листа МОН України № 6/1495-20 від 16.12.2020 р. «Про проведення III етапу науково-технічного конкурсу «Еко-Техно Україна 2021» з 2 по 5 березня 2021 проведено III етап етап Всеукраїнського конкурсу «Еко-Техно Україна 2021» національного етапу міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів ISEF 2021.

НАКАЗУЮ:

I. Нагородити дипломом I,II,III,IV ступеня учасників конкурсу «Еко-Техно Україна 2021» за зайняте перше,друге, третє та четверте місце за категоріями (за підписом директора конкурсу в Україні, директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук В. В. Вербицького). Дипломи отримують:

I місце

категорія: «Біологія, мікробіологія, клітинна біологія»

Шкроб'як Антоніна Сергіївна, учениця 10 класу; Вишнівської ЗОШ I-III ступенів № 1, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва, з роботою «Отримання трансгенних рослин капусти броколі, що містять ген лейкоцитарного інтерферону альфа-2b»

категорія: «Екологічна інженерія»

Клімова Олена Олександрівна, учениця 11 класу, Комунального закладу "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області", з роботою «Виробництво бактеріальної целюлози на основі низьковартісних органічних субстратів».

категорія: «Науки про Землю та навколишнє середовище»
Єрємін Іван Юрійович, учень 11 класу, Комунального закладу Березівської сільської ради "Березівський навчально-виховний комплекс: загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів, дошкільний навчальний, з роботою «Технологія вирощування miscanthus giganteus як альтернативного джерела енергії у природно-кліматичних умовах полісся»

категорія: «Хімія, хімічна інженерія, біохімія»

Трач Адам Тарасович, учень 11 класу, Спеціалізована школа №89, вихованець Київського Палацу дітей та юнацтва, з роботою «In silico дослідження потенційної ролі ряду сполук класу N-ацилетаноламінів як інгібіторів E-протеїну коронавірусу SARS-CoV-2».

категорія: «Науки про людину (біомедичні та медичні науки, прикладна медицина, науки про поведінку та соціум)»

Логвиненко Марія Олександрівна, учениця 10 класу, Полтавського обласного наукового ліцею-інтернату ІІ-ІІІ ступенів при Кременчуцькому педагогічному коледжі імені А.С. Макаренка, з роботою «Особливості формування психологічної стійкості дітей дошкільного віку в умовах пандемії».

ІІ місце

категорія: «Біологія, мікробіологія, клітинна біологія»

Пашенко Кирил Олегович, учень 10 класу, ліцей "Наукова зміна", КМАН, з роботою «Використання бактерій в якості векторів для адресної доставки лікувальних препаратів до пухлин».

Зозук Софія Олександрівна, учениця 11 класу, вихованка Київського палацу дітей та юнацтва, з роботою «Отримання трансгенних рослин тютюну, що експресують ген тауматину 2»

категорія: «Екологічна інженерія»

Коваленко Олена Олександрівна, учениця 10 класу ФМ-52 Політехнічного ліцею НТУУ "КПІ", з роботою «Отримання екологічної енергії від коливань дерев».

категорія: «Науки про Землю та навколишнє середовище»

Кіриченко Данііл Ігорович, учень 10 класу, Харківського ліцею 89 Харківської міської ради Харківської області, з роботою «Оцінка ефективності застосування коагулянтів сульфату алюмінію та оксихлориду алюмінію для прояснення води».

категорія: «Хімія, хімічна інженерія, біохімія»

Кришталь Віталія Віталіївна, 3 рік навчання Механіко-технологічний фаховий коледж Одеської національної академії харчових технологій, з роботою «Вплив рослинних екстрактів на термін зберігання паштетів».

категорія: «Науки про людину (біомедичні та медичні науки, прикладна медицина, науки про поведінку та соціум)»

Дягилева Анастасія Андріївна, студентка 1 курсу, НаУКМА, з роботою «Екологічна тривожність як психологічна проблема сучасного світу».

Полюхович Олена Сергіївна, учениця 10-А класу, Глодоська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області, з роботою «Аналіз ефективності дії індивідуальних масок для запобігання поширенню інфекційних захворювань».

ІІІ місце

категорія: «Біологія, мікробіологія, клітинна біологія»

Ремезовський Святослав Сергійович, вихованець Київського палацу дітей та юнацтва, з роботою «Отримання та біохімічний аналіз калусної, суспензійної та Рі-культури коренів *Trigonella foenum-graecum* L».

Копчак Олександр Андрійович, учень 11-Б класу, Києво-Печерський ліцей №171 "Лідер", КМАН, з роботою «Розробка та оцінка ефективності органічного добрива на основі фітогормональної вижимки».

категорія: «Екологічна інженерія»

Курносова Ксенія Сергіївна, учениця 11 класу Ліцей «Приморський», вихованка гуртка «Юні науковці. Екологічний напрям.» Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання м. Одеса, з роботою «Біотестування в оцінюванні безпечності зернових продуктів».

Крикун Марія Вікторівна, учениця 10-Б класу, Бориспільський академічний ліцей Бориспільської міської ради, з роботою «Self-orienting solar panel as a component of an energy independent house (Самоорієнтовна сонячна панель, як складова частина енерго незалежного будинку)»

категорія: «Науки про Землю та навколишнє середовище»

Остроухов Владислав Олексійович, учень 10-Д класу, ліцей "Наукова зміна", КМАН, з роботою «Вплив рекреаційних навантажень на екологічний стан озера Небреж Дарницького району міста Києва».

категорія: «Хімія, хімічна інженерія, біохімія»

Дудко Юлія Олексіївна, учениця 11 класу, Харківський ліцей №89 Харківської міської ради Харківської області, з роботою «Трьохкомпонентна конденсація за участю гідратів арилглюксалів, ацетилацетону і 3-аміно-1,2,4-триазолу».

категорія: «Науки про людину (біомедичні та медичні науки, прикладна медицина, науки про поведінку та соціум)»

Котелевцева Аліна Ярославівна, учениця 10 класу, НВК "ШКТ-ЛТЛ", з роботою «Спосіб допомоги людям з акрофобією».

Дурман Злата Миколаївна, учениця 11 класу, Херсонський фізико-технічний ліцей, з роботою «Дослідження сили, функціональної рухливості та зрівноваженості нервових процесів у дітей з порушенням зору».

IV місце

категорія: «Біологія, мікробіологія, клітинна біологія»

Кириченко Анастасія Володимирівна, учениця 11 класу, Центр освіти "Оптима", з роботою «Оцінка нефротоксичної дії наночастинок пліумбуму».

Мартинюк Михайло Сергійович, учень 11 класу, вихованець Київського Палацу дітей та юнацтва, з роботою «Дослідження антагонізму бактерій роду *Bacillus* проти фітопатогенних бактерій».

категорія: «Екологічна інженерія»

Братюк Владислав Володимирович, учень 10-М класу, Комунальний заклад "Луцька гімназія №21 імені Михайла Кравчука Луцької міської ради Волинської області", з роботою «Роботизоване судно ESO Vader».

Шубін Михайло Анатолійович, учень 8 класу Житомирського міського ліцею № 1, з роботою «Енергозберігаючий дитячий майданчик».

категорія: «Науки про Землю та навколишнє середовище»

Головчук Дмитро Юрійович, учень 11 класу Лужанської ЗОШ I-III ступенів Рахівського району, Закарпатської області, з роботою «Оцінка газостійкості рослин методом відбитків продигового апарату».

Упиренко Богдана Валеріївна, учень 11-А класу, Глодоська загальноосвітня школа I-III ступенів Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області, з роботою «Вплив пірогенного чинника на біогеохімічні властивості ґрунтів агроценозу».

категорія: «Хімія, хімічна інженерія, біохімія»

Мартинюк Діана Іванівна, учениця 11 класу, ДПТНЗ "Вінницьке міжрегіональне вище професійне училище", з роботою «Молекулярна кухня – поєднання науки і кулінарії».

категорія: «Науки про людину (біомедичні та медичні науки, прикладна медицина, науки про поведінку та соціум)».

Біктімірова Єлизавета Даніїлівна, учениця 10-Д класу, ліцей "Наукова зміна", КМАН, з роботою «Дослідження дії гідролітичних ферментів у складі косметичних засобів».

II. Нагородити сертифікатами учасників конкурсу «Еко-Техно Україна 2021» (за підписом директора конкурсу в Україні, директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук, професора В.В. Вербицького). Сертифікати отримують:

Гуменюк Анастасія Василівна, учениця 9 класу Академічного ліцею № 4, Обухівської міської ради, Київської області, з роботою «Аналіз прямого та непрямого впливу електромагнітного випромінювання з різними фізичними характеристиками на ріст і розвиток рослин родини Бобові (*Phaseolus vulgaris*) та Айстрові (*HelianthusL.*)».

Сушинська Ксенія Андріївна, учениця 10, Заклад загальної середньої освіти "Солонянська середня загальноосвітня школа I – III ступенів" (опорний заклад) Солонянської селищної ради Дніпропетровської області, з роботою «Зміни

гематологічних показників sander lucioperca внаслідок інвазії eustrongylides excisus».

Кочеткова-Бондаренко Соф'я Олександрівна, учениця 9 класу, Спеціалізована школа I-III ступенів №53 з поглибленим вивченням німецької мови, КМАН, з роботою «Дослідження впливу ефірних олій рослин родини Глухокропівові (Lamiaceae) на мікрофлору повітря».

Кошавко Ксенія Сергіївна, учениця 10 класу, Середня загальноосвітня школа № 279 імені Петра Григоренка, КМАН, з роботою «Карпологічні дослідження деяких видів роду Scutellaria L.».

Кучеренко Дар'я Сергіївна, учениця 10 класу, Олександрівська загальноосвітня школа I-III ступенів Чорноморської міської ради, ЦЕНТУМ, з роботою «Ідентифікація бактерій роду Pediosoccus серед лактобактерій з коковою морфологією, виділених з Чорного моря».

Белеканич Владислав Васильович, учень 9-А класу, Глодоська загальноосвітня школа I-III ступенів Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області, з роботою «Мікробіологічна оцінка ефективності антисептичних препаратів».

Костенко Еріка Романівна, учениця 11 класу, Київський палац дітей та юнацтва, з роботою «Вплив умов культивування агробактерій на синтез каротиноїдів».

Конєва Олександра Олегівна, учень 11-А класу, гімназія №237, КМАН, з роботою «Вплив деяких ефірних олій на еритроцити крові людини».

Дятлик Богдан Антонович, ДНЗ "Мирноградський професійний гірничий ліцей", з роботою «Повна утилізація терикону в умовах ліквідації шахтного ствола».

Козак Мілан Сергійович, учень 11 класу, Спеціалізована школа №304 м. Києва з поглибленим вивченням інформаційних технологій, з роботою «Ультрафіолетова захисна фарба для зменшення ризику зіткнення птахів з літаком».

Сюта Ілля Володимирович, учень 9 класу, КЗ "Луцький міський Центр науково-технічної творчості учнівської молоді Луцької міської ради", з роботою «Параболічний сонячний нагрівач».

Юрченко Альона Романівна, студентка 1 курсу "Міжрегіонального вищого професійного будівельного училища м.Краматорська", з роботою «Зниження питомих енерговитрат дискового вібраційного живильника сипучих матеріалів».

Лещенко Лев Борисович, студент 4 курсу Коледжу радіоелектроніки, з роботою «Експерименти з дослідження електростатистичної взаємодії».

Кулагін Микита Євгенович, учень 11 класу ДПТНЗ "Вінницьке міжрегіональне вище професійне училище", з роботою «Ефективність практичного використання установки «Автономний генератор резервного живлення» (з досвіду науково-практичної діяльності ДПТНЗ «Вінницьке міжрегіональне вище професійне училище»)»

Сергеев Валентин Андрійович, учень 10 класу Дрогобицького Ліцею Дрогобицької міської ради, з роботою «Спосіб використання енергії Сонця для утилізації пластикового сміття на берегах морів і океанів».

Писаренко Софія Андріївна, учениця 9-А класу, Глодоська загальноосвітня школа I-III ступенів Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області, з роботою «Ефективність використання альтернативного біосорбенту для очищення стічних вод від важких металів».

Васькін Артур Олегович, учень 10 класу, Глухівська загальноосвітня школа I-III ступенів № 1 Глухівської міської ради Сумської області, з роботою «Дослідження саморегуляції та динамічної рівноваги автоматизованої штучної екосистеми на базі платформи keustudio».

Жабровець Лідія Олегівна, учениця 8 класу, Спеціалізована школа №304 м. Києва з поглибленим вивченням інформаційних технологій, з роботою «Універсальний негорючий утеплювач з целюлозної втор сировини».

Католіченко Антон Ігорович, учень 10 класу, Криворізької загальноосвітньої школи I - III ступенів №86, м. Кривий Ріг, з роботою «Сонячна енергія як джерело теплової енергії».

Китнюх Ірина Віталіївна, учениця 9-А класу, Куп'янської гімназії №2 Куп'янської міської ради Харківської області, з роботою «Стан і перспективи екологічної мережі Дворічанської селищної ради Куп'янського району Харківської області».

Місько Кира Євгенівна, 9-А клас Куп'янської гімназії №2 Куп'янської міської ради Харківської області, з роботою «Вплив ползахисних лісосмуг на протікання дефляційних процесів і екологічну стійкість ґрунтів у агроценозах Куп'янського району Харківської області».

Икиз Арзу Ахметівна, учениця 10 класу Одеської гімназії №1, з роботою «*Ísatis tinctoria* перспективний вид лікарських рослин в боротьбі з вірусними інфекціями сучасності».

Кравчук Олеся Сергіївна, учениця 11-А класу, Красилівська ЗОШ I-III ступенів №3, з роботою «Вплив карантинних обмежень на дотримання здорового способу життя сучасними підлітками».

Пінчук Олег Олександрович, учень 11 класу, Згурівського навчально-виховного комплексу «Гімназія–загальноосвітня школа I ступеня», з роботою

«Застосування фіточаю на основі омели білої у програмі реабілітації хворих на гіпертонічну хворобу».

Рогоза Варвара Олександрівна, учениця 9 класу, Академічного ліцею № 4, Обухівської міської ради, Київської області, з роботою «Виготовлення антисептичних засобів в домашніх умовах із природної сировини».

Майдак Катерина Сергіївна, учениця 11 класу, Кременчуцького ліцею №10 "Лінгвіст", з роботою «Романтизація поняття "смерть" у підлітковому віці».

Садовий Антон Ігорович, учень 10 класу, Херсонська спеціалізована школа 31 з поглибленим вивченням історії, права та іноземних мов Херсонської міської ради, з роботою «Динаміка впливу невротичних розладів на психічний розвиток молодших школярів».

Тулубцов Данііл Віталєвич, 11-м ОНВК №13 ; гурток "Юний науковець" Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання, з роботою «Поширення трансмісивних захворювань, методи їх профілактики та дослідження рослинних антивірусних препаратів».

Задніпрянська Софія Євгенівна, учениця 10 класу, Харківський ліцей номер 89 Харківської міської ради Харківської області, з роботою «Розробка складу рослинного збору для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту та дослідження складу фенольних сполук у його складі».

Писанка Богдан Олегович, учениця 9 класу, КЗ "Гайворонський ліцей № 2" Гайворонської районної ради Кіровоградської області, з роботою «Застосування геоінформаційної системи».

Терещук Анна Юріївна, учениця 10 класу, ЗЗСО "Деревківський ліцей", з роботою «Дослідження впливу десикантів, які використовують для обробки с/г рослин у Любешівському районі Волинської області».

Баштан Анастасія Віталіївна, учениця 8-Б класу, Опорний заклад Пирятинська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 6, з роботою «Визначення якості та кислотності меду».

Моргулець Дана Святославівна, Юрченко Вадим Олександрович, учні 11 та 10 класу Лисичанської багатопрофільної гімназії, з роботою «Активатор для умових технічних виробів».

Гапон Анна Сергіївна, учениця 9 класу, Технічний ліцей м.Києва, з роботою «Виготовлення природних волокон із соснових голок в домашніх умовах».

Грещенко Софія Сергіївна та Барабаш Олександр Віталійович, учні 8 класу, Крижанівський НВК «ЗОШ І-ІІІ ступенів – ліцей – ДНЗ» Лиманського району Одеської області, з роботою «Соляна лампа своїми руками із кухонної солі та солі Куяльницького лиману».

Директор НЕНЦ
доктор педагогічних наук,
професор

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, connected strokes. The signature is positioned between the text on the left and the name on the right.

В.В. Вербицький