



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

**НАКАЗ**

м. Київ

«05» січня 2018 р.

№01

*Про підсумки заочного етапу Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2018» національного етапу міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF 2018 (International Science and Engineering Fair)*

Відповідно до наказу Міністерства від 13.12.2013 № 1763 «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс «Intel-Еко Україна», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 30.12.2013 за № 2237/24769, та листа МОН від 18.09.2017 р. № 3-740 у вересні-грудні 2017 року був проведений I (заочний) етап Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2018».

До участі в II (очному) етапі Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2018», національному етапі міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF 2018 (International Science and Engineering Fair), що буде проходити 6 – 9 лютого 2018 року в НЕНЦ, запрошуються наступні учасники:

**м.Київ**

1. "Дослідження біохімічних механізмів активації перитонеальних макрофагів методом лазерної конфокальної мікроскопії"; Авдошко Андрій Дмитрович, учень 11 класу, Гімназія 19 "Межигірська" .
2. "Гемотрансузія у котів та собак: сьогодення та перспективи"; Захарчук Діана Олексіївна, учениця 11 класу, Гімназія №153 ім. О.С.Пушкіна.
3. "Морфофункціональна характеристика гемопоетичних клітин-попередників з онтогенетично різних джерел"; Кочергіна Дар'я Сергіївна, учениця 11 класу, Спеціалізована школа №173, з поглибленим вивченням іноземних мов.
4. "Визначення особливостей впливу сполук імідазольного ряду на клітини лінії MCF-7 in vitro"; Малюк Наталія Станіславівна, учениця 10 класу, Український Медичний Ліцей Національного медичного університету імені О.О. Богомольця .

5. "Літоральний зоопланктон різнотипних водойм міста Києва"; Остапчук Іванна Олегівна, учениця 9 класу, Київська гімназія №287.
6. "Захворювання собак на демодекоз "; Суворова Анна Володимирівна, учениця 10 класу, Гімназія №136.
7. "Оцінка важкості мітральної недостатності шляхом спектрального аналізу шуму мітральної недостатності"; Шпак Олег Ярославович, учень 11 класу, Український Медичний Ліцей Національного медичного університету імені О.О. Богомольця .
8. "Економічно ефективна методика здобування тваринного протеїну "; командний проект: Бабляк Катерина Олександрівна, учениця 11 класу, КП "НВК "Ліцей №157"; Прохоров Артем Сергійович, учень 11 класу, КП "НВК "Ліцей №157".
9. "Дослідження здатності бактерій до деструкції нафти"; Голлендер Методій Генрикович, вихованець, Київський Палац дітей та юнацтва.
10. "Розумний" багатофункціональний замок"; командний проект: Жердев Миколай Володимирович, учень 9 класу, Спеціалізована школа №304 м. Києва, КМАНУМ; Леонтєв Євгеній Олексійович, учень 9 класу, Спеціалізована школа №304 м. Києва, КМАНУМ.
11. "Механізм газорозподілу автомобільного двигуна з електромагнітним керуванням впускними та випускними клапанами."; Карамян Андрій Васильович, учень 10 класу, Київський природничо-науковий ліцей №145.
12. "Проблема збереження теплової енергії в будівництві"; Потапенко Владислав Андрійович, учень 9 класу, Еколого-природничий ліцей №116 міста Києва.
13. "Біоіндикація повітря"; Тверітіна Таїсія Костянтинівна, учениця 11 класу, Спеціалізована школа №196.
14. "Браслет для контролю здоров'я шкіри"; командний проект: Тесляк Олексій Костянтинівич, учень 11 класу, Спеціалізована школа №304 м. Києва, КМАНУМ; Дрібнюк Ярослав Андрійович, учень 11 класу, Спеціалізована школа №304 м. Києва, КМАНУМ.
15. "Дослідження бактерій, здатних до деструкції поверхнево-активних речовин"; Усенко Станіслав Артурович, вихованець, Київський Палац дітей та юнацтва.
16. "Експрес метод визначення токсичності карбонових наночасток із застосуванням дафній "; Яцюк Марія Андріївна, учениця 10 класу, Київська спеціалізована школа №43 "Грааль".
17. "Географічні аспекти ринку зерна України на основі ГІС"; Карпенко Олександра Олександрівна, вихованка, Київська Мала академія наук.
18. "Визначення потреби ґрунтів у фосфорних і калійних добривах за допомогою мікроміцета-індикатора *Aspergillus Niger*"; Соломка

Олександр Сергійович, вихованець, Київський Палац дітей та юнацтва.

19. "Метод неінвазивного лікування ракових захворювань"; Манін Вячеслав Ігорович, учень 11 класу, Школа Екстернів .
20. "Наслідки рослинно-медикаментозної конкуренції в медичній практиці"; Острогляд Тимофій Володимирович, учень 11 класу, УМЛ НМУ імені О.О.Богомольця.
21. "Використання ліпофілінгу у лікуванні раку молочної залози"; Пономаренко Каріна Андріївна, учениця 10 класу, Гімназія 267.
22. "Створення навчального макету "Рельєф та внутрішня будова Землі" з відходів пластику та пінопласту"; командний проект: Білицька Валерія Вячеславівна, учениця 9 класу, ТОВ "СШ І-ІІІ ступенів "КМДШ" м. Київ; Модягін Руслан Олександрович, учень 9 класу, ТОВ "СШ І-ІІІ ступенів "КМДШ" м. Київ.
23. "Екологічна гра – абетка природи для великих та малих. Екологія.NET"; командний проект: Дерій Крістіна Вадимівна, учениця 9 класу, Спеціалізована школа №196; Кліменкова Поліна Максимівна, учениця 9 класу, Спеціалізована школа №196.
24. "Застосування вторинних полімерних матеріалів до укріплення берегової лінії"; командний проект: Кравчук Максим Олексійович, вихованець, КМАНУМ; Курінний Іван Сергійович, учень 10 класу, Спеціалізована школа №304 м. Києва; Кравчук Богдан Васильович, учень 10 класу, Спеціалізована школа №304 м. Києва, КМАНУМ.
25. "Знешкодження кислотних відходів у атмосфері"; командний проект: Людомирський Юрій Михайлович, учень 10 класу, Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ"; Крючков Дмитро Олександрович, учень 10 класу, Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ".
26. "Електронні контурні карти"; Самусенко Єлизавета Костянтинівна, учениця 10 класу, Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ".
27. "Екопрогноз"; Чалий Олексій Віталійович, учень 11 класу, Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ".
28. "Розробка портативного флуориметра для аналізу ефективності фотосинтезу рослин"; Науменко Марія Віталіївна, вихованка, Київський Палац дітей та юнацтва.
29. "Комбіновані методи вилучення зв'язків арсену із природних вод"; Гусак Анна Вадимівна, учениця 10 класу, Спеціалізована школа 254.
30. "e-SolarMower"; Санжаровська Софія Ігорівна, вихованка гімназії № 172 "Нивки" м. Києва.

## Волинська область

31. "Агроекологічні особливості застосування добрива на основі ставкового мулу за вирощування вівса на зелену масу"; Євдокімова Вероніка Валентинівна, учениця 10 класу, КЗ "Луцький навчально-виховний комплекс №9".
32. "Особливості отримання асептичної культури фітомеліоранта *Vaccinium Corymbosum* L."; Жулковська Злата Юріївна, учениця 9 класу, Луцький навчально-виховний комплекс №9 Луцької міської ради.
33. "Екобезпечні пакувальні матеріали"; Бандура Марія Віталіївна, вихованка, Волинська обласна Мала академія наук.
34. "Переробка шліфувальних шламів"; Кавара Артем Олегович, вихованець, КУ "Волинська обласна Мала академія наук".
35. "Вплив змін клімату на врожайність сільськогосподарських культур"; Галалюк Владислава Іванівна, учениця 11 класу, Рокинівський навчально-виховний комплекс Княгининівської сільської ради.
36. "Вплив тривожності підлітків на сприйняття коротких проміжків часу"; Собковська Тетяна Вікторівна, учениця 11 класу, КЗ "Луцький навчально-виховний комплекс загальноосвітня школа I-II ступенів №7 – природничий ліцей Луцької міської ради Волинської області".
37. "Вплив нейрофідбек-тренінгу на зниження рівня агресивності підлітків"; Хабазняк Владислав Костянтинович, учень 9 класу, Луцький навчально-виховний комплекс №9 Луцької міської ради.
38. "Біоіндикація міської екосистеми за комплексом асиміляційних та репродуктивних ознак *Pinus sylvestris* L. в умовах урбогенного середовища м. Луцька"; Тимчій Анна Олегівна, учениця 11 класу, Луцький навчально-виховний комплекс №9 Луцької міської ради.

## Дніпропетровська область

39. "Дослідження фунгіцидних властивостей окремих шапкових базидіоміцетів"; Карнафель Юрій Юрійович, вихованець, Дніпропетровське відділення Малої академії наук України: КПНЗ "МАНУМ" ДОР".
40. "Мурахи травостою первинних та вторинних сукцесій на прикладі степового ценозу та лісопосадки на терасах марганцевих відвалів м. Марганець"; Козаченко Єгор Максимович, учень 10 класу, КЗ "Нікопольська середня загальноосвітня школа №19".
41. "Система трекінгу відвідувачів національних парків України з метою популяризації еко-туризму"; Архипов Роман Володимирович, учень 10 класу, Криворізький Центрально-Міський ліцей.

42. "Створення поживного середовища для культивування бактерій, здатних до біологічної утилізації пінополістиролу"; Борис Аліна Михайлівна, учениця 11 класу, Криворізький Центрально-Міський ліцей.
43. "Термостійкі полімерні композиційні матеріали з високим рівнем екологічної безпеки для конструкційних вузлів машин і механізмів"; Клименко Сергій Сергійович, вихованець, КПНЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Дніпровської районної ради Дніпропетровської області".
44. "Очищення води за допомогою типових та альтернативних коагулянтів"; Кузьменко Валерія Борисівна, учениця 10 класу, КЗО "Фінансово-економічний ліцей" Дніпровської міської ради.
45. "Розумні урни"; Рябко Давид Олегович, вихованець, КЗО "Навчально-виховний комплекс №144 "спеціалізована школа з поглибленим вивченням івриту, історії єврейського народу, єврейських традицій" Дніпровської міської ради.
46. "Прогнозування ризику розвитку серцево-судинних захворювань вчителів гімназії"; Берегова Наталя Володимирівна, учениця 10 класу, Криворізька гімназія №49 Криворізької міської ради.
47. "Підбір та оптимізація поживних середовищ для культивування чайного гриба (*Meduzomyces gisevi*)"; Криворучко Юлія Олександрівна, вихованка, КПНЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Дніпровської районної ради Дніпропетровської області".
48. "Медичний догляд за новонародженою дитиною з малою масою тіла"; Литвин Ольга Євгеніївна, учениця 9 класу, КЗ "Нікопольська середня загальноосвітня школа №19".
49. "Якість повітря, як якість життя"; Кульчицька Олександра Дмитрівна, учениця 11 класу, КЗО НВК №33 "Маріїнська багатoproфільна гімназія – загальноосвітній навчальний заклад I ступеня" Дніпровської міської ради.
50. "Метод укріплення схилів та балок"; Рябко Ілія Олегович, вихованець, КЗО "Навчально-виховний комплекс №144 "спеціалізована школа з поглибленим вивченням івриту, історії єврейського народу, єврейських традицій" Дніпровської міської ради.
51. "Електрофорез білків базидіоміцетів як основа їх нової систематики і генної інженерії"; Брянцева Богдана-Мирослава Ігорівна, учениця 11 класу, Спеціалізована природничо-математична школа I-III ступеня при ДНУ імені Олеса Гончара.

52. "Активация тонкоплівкових електрохромних електродів за допомогою харчового фарбника індігокарміна"; Додон Дар'я Сергіївна, учениця 10 класу, КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" Дніпровської міської ради.
53. "Синтез барвник-інтеркальованих Zn-Al подвійно-шарових гідроксидів як косметичних пігментів"; командний проект: Погорєлова Софія Костянтинівна, учениця 9 класу, КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" Дніпровської міської ради; Лавриненко Софія Євгенівна, учениця 9 класу, Комунальний навчальний заклад Дніпровської міської ради "Хіміко-екологічний ліцей".
54. "Визначення спектральним і мікрохімічним аналізом вмісту важких металів і плумбуму в пшениці"; Боярський Богдан Олегович, учень 10 класу, Нікопольська середня загальноосвітня школа I-III ступенів №19.
55. "Біоконверсія відходів переробної промисловості із жому цукрових буряків"; Войтова Ганна Вікторівна, вихованка, Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді виконавчого комітету Марганецької міської ради.

### Донецька область

56. "Репродуктивні властивості троянд-вирощування власнокоренів"; Гурьєвська Ангеліна Євгеніївна, учениця 10 класу, НВК №1 м.Покровська.
57. "Модернізація апарату "Хаас"; Іорданов Артур Володимирович, учень 11 класу, Красноармійський міський ліцей "Надія".
58. "Дослідження пилкових зерен рослин, які обумовлюють їх алергенність"; Тичинський Анатолій Олексійович, учень 11 класу, Красноармійський міський ліцей "Надія".
59. "Новий метод біо-утилізації HDPE"; Малкіна Катерина Олександрівна, учениця 11 класу, КЗ "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області.
60. "Метод постізометричної релаксації як метод профілактики ускладнень ювенального остеохондрозу"; Авербух Марк Русланович, учень 9 класу, КЗ "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області.
61. "Електронний екомедичний паспорт"; Сопутняк Марія Володимирівна, учениця 10 класу, Маріупольський технічний ліцей.
62. "Використання цитохімічної реакції 3,4діоксифеніланіну на промеланін у якості нового онкомаркера при типуванні ЦПК різних підтипів меланоми"; Харасахал Ольга Миколаївна, учениця 10 класу,

КЗ "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області.

63. "Україна нашими долонями"; Ярова Анна Сергіївна, учениця 11 класу, Маріупольський НВК "Ліцей-школа №14".
64. "Дослідження впливу різних чинників на активність ферменту уреазу"; Каплунова Катерина Сергіївна, учениця 9 класу, Добропільська загальноосвітня школа I-III ступенів №19 Добропільської міської ради Донецької області.
65. "Дослідження вмісту вуглекислого газу в шкільних приміщеннях"; командний проект: Багдасарова Нарине Арменівна, учениця 10 класу, Слов'янська загальноосвітня школа I-III ступенів №15; Завгородня Софія Олександрівна, учениця 10 класу, Слов'янська загальноосвітня школа I-III ступенів №15.

### **Житомирська область**

66. "Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A.Gray - небезпечний вид-трансформер у Житомирському Поліссі: хорологія, біологічні та екологічні особливості"; Кушнір Лілія Сергіївна, учениця 10 класу, Житомирська загальноосвітня школа I-III ступенів №5.
67. "Перспективи використання вібрації для отримання електричної енергії"; Єршова Вероніка Олегівна, учениця 9 класу, Житомирська загальноосвітня школа I-III ступенів .
68. "Найкращий спосіб утеплення труб водопостачання"; Закревський Олександр Сергійович, вихованець, Житомирський міський центр науково-технічної творчості учнівської молоді.
69. "Безпека на залізничному переїзді"; Кіпчук Анна Миколаївна, вихованка, Житомирський міський центр науково-технічної творчості учнівської молоді.
70. "Сучасна зарядка гаджетів у класній кімнаті"; Якубович Дмитро Віталійович, вихованець, Житомирський міський центр науково-технічної творчості учнівської молоді, ЗОШ №5.
71. "Утеплення приміщень в залежності від матеріалу стіни та визначення слабких місць збереження тепла"; Яненко Олександр Анатолійович, учень 9 класу, Житомирська загальноосвітня школа I-III ступенів №30.
72. "Перевірка характеристик світлодіодних ламп вказаних виробником"; командний проект: Мельник Тетяна Анатоліївна, вихованка, Житомирський міський центр науково-технічної творчості учнівської молоді; XS або S Корзун Аріна, студентка Пушкінська 19 курсу, позашкільний; XS або S ні , студентка курсу, .

73. "Вплив лектинів бульб картоплі на склеювання еритроцитів чотирьох груп крові людини"; Кухарчук Сніжана Юріївна, учениця 10 класу, КЗ Київської обласної ради "Фастівський ліцей-інтернат".

### **Закарпатська область**

74. "Інноваційна технологія виготовлення паперу із опалого листя"; Фречка Валентин Михайлович, учень 11 класу, Сокирницька загальноосвітня школа I-III ступенів з поглибленим вивченням французької мови Хустської районної державної адміністрації.
75. "Дослідження електромагнітної емісії та її зв'язків із сейсмічністю Закарпаття"; Пилип Лідія Миколаївна, учениця 11 класу, Виноградівська гімназія.
76. "Астрономічний аспект дослідження геодинамічного стану сейсмонебезпечних регіонів"; Токач Янош Іванович, учень 10 класу, Виноградівська загальноосвітня школа №1.
77. "Відтворення форелі струмкової (*Salmo trutta m. fario* L.) на території Карпатського біосферного заповідника"; Куриляк Василь Федорович, учень 9 класу, Лужанська загальноосвітня школа I-III ступенів Рахівської районної ради.
78. "Вплив ліній електропередач на рослини"; Лешко Андрій Дмитрович, учень 11 класу, Ужгородська ЗОШ I-III ступенів №15.

### **Запорізька область**

79. "Експресна біосенсорна діагностика конкретних алергічних станів за відповідного стану довкілля"; Чуб Олександр Дмитрович, учень 11 класу, Запорізька спеціалізована школа фізичної культури I-III ступенів №18 Запорізької міської ради, м. Запоріжжя.
80. "Екоферма - виклик сучасності"; Борисов Павло Андрійович, учень 10 класу, КУ "Пологівська гімназія "Основа" Пологівської районної ради Запорізької області.

### **Івано-Франківська область**

81. "Створення тонких і надтонких електродів - один із шляхів вирішення проблеми збільшення циклів заряд-розряд"; командний проект: Опацька Ольга Романівна, вихованка, Івано-Франківське обласне відділення МАН України; Мосяк Василь Тарасович, вихованець, Івано-Франківське обласне відділення МАН України.
82. "Оцінювання сучасного рівня формування водного, гідрохімічного і гідрофізичного режимів р. Дністер"; командний проект: Мартинюк Діана Тарасівна, вихованка, Івано-Франківське обласне відділення



МАН України; Мартинюк Мар'яна Тарасівна, вихованка, Івано-Франківське обласне відділення МАН України.

83. "Флуоресцентні білки та їх використання"; Капустяк Христина Богданівна, учениця 11 класу, Галицька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №2.

### **Київська область**

84. "Вплив кокарніту на лікування алкогольної полінейропатії"; Слижук Ольга Іванівна, вихованка, Дитячий естетико-натуралістичний центр "Камелія".
85. "Полімерні композиційні матеріали сільськогосподарського призначення"; Ісіков Микита Олександрович, учень 9 класу, Ірпінська ЗОШ І-ІІІ ст. №5.
86. "Визначення генетично-модифікованої сої в сировині та продуктах харчування методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі"; Ребенко Катерина Вікторівна, вихованка, Києво-Святошинський районний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді.
87. "Імобілізовані бета-амілази на кремнеземних матрицях, синтезованих методом золь-гель"; Масленнікова Руслана Сергіївна, учениця 11 класу, Ірпінська ЗОШ І-ІІІ ст. №5.
88. "Ламінування екологічними полімерними основами та дослідження впливу допоміжних компонентів для покращення структури покриття паперових виробів"; командний проект: Хабатюк Юлія Олексіївна, учениця 11 класу, Київський природничо-науковий ліцей №145; Самарцева Юлія Сергіївна, учениця 11 класу, Київський природничо-науковий ліцей №145.

### **Кіровоградська область**

89. "Рідкісні цибулинні як маркери екологічного стану природно-охоронних територій"; Рудь Марина Сергіївна, вихованка, Благовіщенський районний центр дитячої та юнацької творчості Благовіщенської районної ради .
90. "Технологія виробництва кольорових тканин"; Глущенко Сергій Денисович, учень 9 класу, Олександрійський навчально-виховний комплекс (ЗНЗ 1-2 ст. №17-ліцей).
91. "Біологічне термопокриття"; Грабик Вікторія Олександрівна, учениця 10 класу, НВК "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа ІІ ступеня".

92. "Освітлення автошляхів за рахунок блукаючих струмів"; Казаков Владислав Володимирович, учень 9 класу, НВК "Олександрійський колегіум - спеціалізована школа".
93. "Модернізована водовідна система"; Ключко Станіслав Геннадійович, учень 10 класу, НВК "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня".
94. "Біонічний енергозберігаючий будинок"; Лавренко Софія Володимирівна, учениця 10 класу, НВК "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня".
95. "Забезпечення водою житлового будинку за рахунок конденсації з повітря"; Любарська Дарія Андріївна, вихованка, НВК "Олександрійський колегіум - спеціалізована школа".
96. "Розумний" будинок-діамант"; Маркова Яна Вячеславівна, учениця 11 класу, НВК "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня".
97. "Використання властивостей відходів для повної їх переробки"; Овечко Олександр Едуардович, учень 11 класу, НВК "Олександрійський колегіум - спеціалізована школа".
98. "Екологічно безпечне енергозабезпечення"; Чесницький Данило Олександрович, учень 11 класу, НВК "Олександрійський колегіум - спеціалізована школа".
99. "Розмовляюча "ручка-помічник" для допомоги сліпим людям"; Воронцов Ілля Олександрович, учень 9 класу, Кіровоградський ОНВК (гімназія-інтернат, школа мистецтв).
100. "Використання природної енергії для обігріву житлових будинків"; Дорофеев Іван Анатолійович, учень 10 класу, НВК "Олександрійський колегіум - спеціалізована школа".
101. "Вторинна сировина в якості новітнього матеріалу дорожнього покриття"; командний проект: Єрмаков Михайло Євгенович, учень 10 класу, НВК "Олександрійський колегіум - спеціалізована школа"; Лихопой Олександр Олександрович, учень 10 класу, НВК "Олександрійський колегіум-спеціалізована школа".
102. "Порівняльний аналіз фізико-хімічних показників апельсинової ефірної олії різних виробників"; Предкевич Анастасія Євгеніївна, учениця 10 класу, Гайворонське навчально-виховне об'єднання №2 "Загальноосвітня школа - гімназія I-III ступенів".

## Луганська область

103. "Використання відходів картонно-тарного комбінату для брикетування вугільного пилу"; Зінченко Валерія Вікторівна, учениця 11 класу, КНВК "Рубіжанський ліцей" Рубіжанської міської ради.
104. "Дослідження по утилізації відходів у виробництві полімерно-піщаних будівельних виробів"; Лисих Марина Анатоліївна, учениця 10 класу, КНВК "Рубіжанський ліцей" Рубіжанської міської ради.

## Львівська область

105. "Антиоксидантний ефект концентрату природного поліфенольного комплексу з виноградного вина за експериментального цукрового діабету"; Єфремчук Уляна Василівна, вихованка, Львівська обласна Мала Академія наук.
106. "Спосіб екологічно безпечної утилізації побутових відходів"; Іващишин Ярина Андріївна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
107. "Загальноміська мережа видалення сміття"; Кремінь Тарас Михайлович, учень 9 класу, СЗШ №97.
108. "Дзеркальний зодіак"; Пахоляк Лілія Михайлівна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
109. "Поливальний глобус з сифонним затвором для економного поливу рослин"; Солом'янюк Дмитро Олександрович, учень 10 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
110. "Побутова теплоізоляція з вживаної алюмопластикової упаковки"; Шикітка Марія Семенівна, учениця 10 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
111. "Хвилерозвертач"; Савченко Вікторія Олександрівна, учениця 10 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
112. "Маловитратний спосіб зрошення прибережних пустель"; Венчковська Анастасія Валеріївна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
113. "Сучасна борона-плетенка для сталого землекористування"; Коромислов Юрій Дмитрович, учень 10 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
114. "Upgraded Salter Sink"; Біляк Олена Олегівна, учениця 10 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".

115. "Підйомник-тренажер для людей з особливими потребами"; Гайдучок Уляна Тарасівна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
116. "Вентильований бронезилет для АТО"; Грант Світлана Юріївна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
117. "Нейромережева система виявлення та дослідження паталогій серця"; Леньо Соломія Андріївна, вихованка, КЗЛОР "Львівська обласна Мала академія наук України".
118. "Фітооцінка токсичності ґрунтів за впливу військових дій в Україні"; Тріщ Наталія Ярославівна, вихованка, Львівська обласна Мала Академія наук.
119. "Зменшення антропогенного впливу на довкілля через модернізацію одноразового посуду"; Чемерис Маргарита Володимирівна, учениця 10 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
120. "Нейро-фрустративний репелент"; Кулеба Анастасія Ігорівна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей".
121. "Електрохімічне доочищення фільтратів полігонів твердих побутових відходів на аморфних металевих електродах системи Fe-Si-B"; Яріш Богдан Андрійович, вихованець, КЗ Львівської обласної ради "Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді".

#### **Миколаївська область**

122. "Шляхи потрапляння мікробів в організм людини"; Хорунжин Максим Юрійович, учень 11 класу, Коблівський заклад загальної середньої освіти .
123. "Будівництво екологічного житла "ECOPARADIS"; командний проект: Гуменюк Еліза Сергіївна, вихованка, Южноукраїнська Станція юних техніків; Сирцов Владислав Олегович, вихованець, Южноукраїнська Станція юних техніків.

#### **Одеська область**

124. "Вивчення впливу бактерій LACTOBACILLUS PLANTARUM ОНУ311 щодо ростових характеристик та схожості пшениці сортів "Куяльник" та "Місія"; Зав'янцева Дар'я Максимівна, вихованка, Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді м. Чорноморська.

125. "Екологічні аспекти ідентифікації вірусів медоносної бджоли на території України"; Мухіна Наталія Валеріївна, учениця 11 класу, Одеський ліцей "Приморський" Одеської міської ради Одеської області.
126. "Розробка мікробного препарату для утилізації пластмасових відходів"; Пономарьов Володимир Олександрович, вихованець, Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді м. Чорноморська.
127. "Наукове обґрунтування необхідності інформування населення відносно захворюваності малярією"; Тулубцов Данііл Віталійович, студент 4(8) - М курсу, Одеський навчально виховний комплекс №13.
128. "Геометрія в характері людини"; командний проект: Бугор Ольга Олегівна, учениця 11 класу, Тарутинський НВК "ЗОШ I - III ступенів - ліцей - ДНЗ"; Беженар Артур Владиславович, учень 11 класу, Тарутинський НВК "ЗОШ I - III ступенів - ліцей - ДНЗ".
129. "Шум як екологічне забруднення. Вплив шуму на увагу та продуктивність праці школярів"; Учуєва Христина Михайлівна, учениця 11 класу, НВК "Балтська ЗОШ I-III ст. №3 - колегіум".
130. "Дослідження взаємодії малеїн атів та фумаратів 3d-металів з ізоніазидом"; Ковальов Андрій Юрійович, учень 10 класу, Чорноморська гімназія №1 м. Чорноморськ.
131. "Математична модель термодинамічних процесів внутрішньої порожнини квітки плодового дерева"; командний проект: Черевата Юлія Олександрівна, учениця 11 класу, Одеський НВК "Морський ліцей - загальноосвітня школа №24 I-III ступенів" Одеської міської ради; Бондаренко Адріана Романівна, учениця 9 класу, Одеський НВК "Морський ліцей - загальноосвітня школа №24 I-III ступенів" Одеської міської ради; Іваніченко Олександр Олександрович, учень 10 класу, Одеський НВК №49 "Спеціалізована школа - загальноосвітня школа I-III ступенів" Одеської міської ради.
132. "Натрій альгінат в отриманні капсульованих смаколиків"; Плотянський Олег Кирилович, учень 9 класу, Одеська загальноосвітня школа №81 I-III ступенів.

### **Полтавська область**

133. "Будинок з використанням нетрадиційних джерел енергії"; командний проект: Жукотський Олександр Романович, вихованець, Миргородський художньо-промисловий коледж імені М.В.Гоголя Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка; Ромодан Владислав Іванович, вихованець,

- Миргородський художньо-промисловий коледж імені М.В.Гоголя Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка; Стась Дмитро Сергійович, вихованець, Миргородський художньо-промисловий коледж імені М.В.Гоголя Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка.
134. "Дослідження геропротекторного ефекту ходьби та теренкуру в людей розумової праці"; Кіян Олександра Романівна, студентка 3 курсу курсу, Кременчуцький медичний коледж ім. В.І. Литвиненка.
135. "Дія фізичних вправ на стан організму однойцевих близнят"; командний проект: Крамаренко Аліна Віталіївна, студентка 2 курсу курсу, Кременчуцький професійний ліцей ім. А.С. Макаренка; Крамаренко Вікторія Віталіївна, студентка 2 курсу курсу, Кременчуцький професійний ліцей ім. А.С. Макаренка.
136. "Батьки та діти: неоконфлікт"; Ступак Євген Миколайович, учень 11 класу, Кременчуцька спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №10 з поглибленим вивченням англійської мови.
137. "Функціональний протез руки для людей з ектродактилією"; Тихоненко Антон Валерійович, учень 11 класу, Лубенська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №2.
138. "Дослідження росту кристалів міді в процесі відновлення катіонів  $\text{Cu}^{2+}$  металічним алюмінієм в гелі агару"; Кіндра Максим Олексійович, учень 10 класу, Кременчуцький навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів-ліцей" №4 Кременчуцької міської ради Полтавської області.

### **Рівненська область**

139. "Конструкція фільтра для водопідготовки"; Житковський Андрій Романович, учень 10 класу, Рівненська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №24 Рівненської міської ради.
140. "Дослідження якості поверхневих вод та шляхів їх очищення"; Ковальський Максим Володимирович, учень 10 класу, Рівненський природничо-математичний ліцей "Елітар" Рівненської міської ради.
141. "Сучасне і майбутнє біологічної неповторності спадковості людини"; Яцків Катерина Дмитрівна, учениця 10 класу, Сарненський навчально-виховний комплекс "Школа-колегіум" ім.Т.Г.Шевченка.
142. "Оцінка ефективності альтернативних фільтрів в очистці побутових стічних вод від СМЗ"; Габор Мар'яна Володимирівна, вихованка, КЗ "Станція юних натуралістів" Рівненської обласної ради.
143. "Торцева головка з прискорювачем"; Заєць Микола Іванович, учень 10 класу, Квітневська ЗОШ І-ІІІ ст.

144. "Технологія підготовки підземних вод методом спрощеної аерації";  
Пюро Олександр Дмитрович, учень 10 класу, Рівненський природничо-математичний ліцей "Елітар" Рівненської міської ради.

### **Сумська область**

145. "Копрофільні аскоміцети Національного природнього парку "Деснянсько-Старогутський" та прилеглих територій"; Міронець Артем Євгенійович, учень 10 класу, КЗСОП "Сумська обласна гімназія-інтернат для талановитих та творчо обдарованих дітей".
146. "Гендерні особливості психологічних характеристик військовослужбовців Збройних сил України"; Расенко Карина Сергіївна, учениця 10 класу, Сумська спеціалізована школа I-III ст. №10 ім. О.А.Бутка.
147. "Активатор планування реконструкції установ та приватних будинків за критеріями Екобудинку"; Кравченко Роман Вадимович, учень 10 класу, Роменська спеціалізована загальноосвітня школа I-III ст. ім. П.І.Калнишевського.

### **Харківська область**

148. "Вивчення розумових здібностей та поведінкових особливостей котячих лемурів"; командний проект: Каневська Катерина Андріївна, вихованка, Регіональний ландшафтний парк "Feldman Ecopark"; Уколова Ксенія Олександрівна, вихованка, Регіональний ландшафтний парк "Feldman Ecopark".
149. "Поліморфізм міжмікросателітних послідовностей ДНК у популяції виду *Festuca cretacea*"; Кравченко Катерина Андріївна, вихованка, Регіональний ландшафтний парк "Feldman Ecopark".
150. "Як допомогти тваринам у зоопарку боротися з нудьгою"; Походенко Єлизавета Андріївна, учениця 9 класу, Регіональний ландшафтний парк "Feldman Ecopark".
151. "Екоручка - перший крок до екогімназії"; Королук Анастасія Олександрівна, учениця 10 класу, Харківська гімназія #14.
152. "Комплексний метод діагностики нейроциркуляторної дистонії шляхом оцінки активності регуляторних систем серцевої діяльності"; Кирилова Амілія Сергіївна, учениця 11 класу, Харківська спеціалізована школа I-III ступенів №162 Харківської міської ради Харківської області.

## Херсонська область

153. "Зміна морфофункціональних показників крові під впливом електричної та хімічної стимуляції"; Зелінська Поліна Юріївна, учениця 11 класу, Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті.
154. "Видове різноманіття епіфітних лишайників урочища Буркути"; Олегаш Катерина Ігорівна, вихованка, КЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Херсонської обласної ради.
155. "Розвиток села - запорука розвитку країни"; Батрак Влада Сергіївна, учениця 11 класу, Херсонський загальноосвітній навчально-виховний комплекс №48.

## Хмельницька область

156. "Хімічні речовини декоративної косметики та їх вплив на шкіру людини"; Лавренчук Яна Русланівна, учениця 11 класу, Хмельницький ліцей №17.
157. "Роль позитивного мислення у контексті формування успішної особистості школяра"; Ящук Дарина Анатоліївна, учениця 11 класу, Красилівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №1.
158. "Використання матеріалів органічного походження для фільтрації води"; Музика Вероніка Юріївна, учениця 11 класу, Красилівський навчально-виховний комплекс "Гімназія та ЗОШ І ст .".
159. "Меламін у житті людини"; Ревуцький Денис , учень 11 класу, Хмельницький ліцей №17.
160. "Утилізація лікарських відходів"; Скрипій Аліна Олексіївна, учениця 11 класу, Славутський навчально-виховний комплекс "Спеціалізована школа І-ІІІ ступенів, ліцей "Успіх".
161. "Виявлення і дослідження слідових кількостей бензинів , як речових доказів з місць пожежі"; Бойко Михайло Володимирович, вихованець, Хмельницький обласний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді.
162. "Побутовий адсорбент як поглинач запахів у холодильнику"; Бресь Андрій Сергійович, учень 11 класу, Хмельницький ліцей №17.
163. "Використання атомно - абсорбційної спектрометрії для екоаналітичного контролю водного середовища"; Чумак Максим Олександрович, учень 10 класу, НВК "ЗОШ І-ІІІ ст., гімназія" №5 .



## Чернівецька область

164. "Антибіоз *Ambrosia artemisifolia* L. на ріст та розвиток деяких сільськогосподарських рослин"; Тарновецька Анна Іванівна, вихованка, Кіцманський районний будинок дитячої творчості, Мамаївський НВК №1.

## Чернігівська область

165. "Штами гетеротрофних бактерій феросфери ґрунту – перспективні корозійно активні тест-культури"; командний проект: Вітун Данило Володимирович, учень 9 класу, Чернігівський ліцей I-III ступенів №32; Луговий Олександр Сергійович, учень 9 класу, Чернігівський ліцей I-III ступенів №32.
166. "Справджуваність народних прикмет погоди в період глобального потепління"; Ткаченко Владислава Ігорівна, учениця 11 класу, Прилуцька спеціалізована школа I-III ступенів №6.
167. "Моніторинг популяцій рідкісних видів рослин (на прикладі *PULSATILLA PATENS* (L) MILL. та *JURINEA CYANOIDES* (L.) Rchb.)"; Жук Вікторія Василівна, учениця 10 класу, Смяцька загальноосвітня школа I-III ступенів Новгород-Сіверської районної ради Чернігівської області.
168. "Перевірка можливості відновлення пошкодженої частини кристалу мідного купоросу та встановлення закономірностей процесу"; Майко Тетяна Олександрівна, учениця 9 класу, Бобровицька загальноосвітня школа I-III ступенів №1 Бобровицької районної ради Чернігівської області.

Директор НЕНЦ,  
директор конкурсу в Україні



В.В. Вербицький