



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](mailto:nenc@nenc.gov.ua)

**03.02.2014 р.**

**№6**

**НАКАЗ**

*Про підсумки заочного етапу Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2014» національного етапу міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF 2014 (International Science and Engineering Fair)*

Відповідно до наказу листа Міністерства освіти і науки України від 01.11.2013 № 1/9-761 був проведений I (заочний) етап Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2014».

**Учасники, що пройшли до II етапу повинні обов'язково пройти процедуру реєстрації на сайті міжнародного конкурсу Intel ISEF.**

Детальний опис процесу реєстрації на сайті Intel ISEF:

Пройдіть за посиланням <https://member.societyforscience.org/sslpage.aspx?pid=970>

Всі поля форми заповнюються латинськими літерами.

1. У полі **First Name** введіть Ваше ім'я.
2. У полі **Last Name** введіть Ваше прізвище
3. У полі **Preferred Email** вкажіть адресу електронної пошти, на яку прийде підтвердження реєстрації
4. У полі **Country** оберіть Ukraine
5. У полі **Address lines** вкажіть фактичну адресу проживання (вулиця, номер дому та квартири)
6. У полі **City** впишіть назву міста
7. Поле **County** (округ) можна не заповнювати
8. У полі **Gender** оберіть стать: Male - чоловіча, Female - жіноча
9. У полі **Birth Yr.** – рік народження
10. У полі **Affiliated Fair ID** вкажіть: **UKR002**
11. У полі **Password** введіть пароль
12. У полі **Confirm Password** повторіть пароль

13. Натисніть кнопку підтвердження **SUBMIT** для завершення реєстрації на сайті ISEF

На вказану адресу електронної пошти надійде лист із **десятизначним кодом SSP Member ID**.

На сайті конкурсу <http://nenc.gov.ua/ecoukraine> вкажіть Ваші прізвище, ім'я та отриманий **SSP Member ID**.

**Учасники, що не відправили організаторам SSP Member ID не мають права брати участь у II етапі конкурсу.**

Список учасників II (очного) етапу Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2014», національного етапу міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF 2014 (International Science and Engineering Fair), що буде проходити 26 лютого – 1 березня 2014 року в НЕНЦ:

#### м.Київ

1. "Конструювання синтетичних промоторів для регульованої експресії трансгенів у рослинах"; Пироговський Антон, учень 11 класу НВК №209 "Сузір'я" м.Києва;
2. "Отримання трансгенних рослин *Nicotiana benthamiana* L., що містять гени  $\alpha$ - та  $\beta$ -субодиниць проліл-4-гідроксилази"; Давітян Каріна, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва;
3. "Експериментальне дослідження особливостей модифікованих біокерамічних матеріалів для імплантації у хрящ"; Грушовий Віктор, учень 11 класу Гімназії №191 ім.П.Г.Тичини м.Києва;
4. "Вивчення антиоксидантної активності салатних рослин та можливі шляхи її підвищення"; Пашаєва Лаура, учениця 11 класу Спеціалізованої школи № 247 м.Києва;
5. "Контамінація грибів роду *Agaricus* Fr. патогенами різної природи"; Гуленко Дар'я, учениця 11 класу Еколого-природничого ліцею №116 м.Києва;
6. "Мікроклональне розмноження орхідей (*Phalaenopsis* L.) в умовах *in vitro*"; Оверченко Жанна, учениця 11 класу Еколого-природничого ліцею №116 м.Києва;
7. "Використання методу Сіненко при посадці та вирощуванні картоплі"; Сіненко Богдан, учень 10 класу Еколого-природничого ліцею №116 м.Києва;
8. "Вплив інокуляції *Bradyrhizobium Japonicum* УКМ В-6035 на мікроструктуру ризосферного ценозу і фотосинтетичний апарат сої"; Дехтяренко Георгій, учень 10 класу Ліцею міжнародних відносин №51 м.Києва;

9. "Установка для опріснення води за рахунок непрямого випаровування і конденсації в одному апараті"; Іванова Анастасія, учениця 11 класу Київського природничо-наукового ліцею №145;
10. "Забруднення водойм на прикладі о.Дидорівка"; Мірзоев Тимур, учень 9 класу Еколого-природничого ліцею №116 м.Києва;
11. "Виділення та дослідження ізолятів бактеріофагів з біотопів Антарктиди"; Юревич Віктор, вихованець Київського Палацу дітей та юнацтва;
12. "Наночастки, виявлені Рамен-методом"; Мейтарчан Вячеслав, учень 10 класу Київського природничо-наукового ліцею №145;
13. "Отримання екологічно чистого біопалива з рижію посівного"; Блюм Ростислав, учень 9 класу Ліцею "Голосіївський" №241 м.Києва;
14. "Американський кокер спаніель. Піроплазмоз: симптоми та діагностика хвороби"; Лоповок Карина, учениця 10 класу Еколого-природничого ліцею №116 м.Києва;
15. "Хламідіози у котів"; Потоцький Андрій, учень 10 класу Еколого-природничого ліцею №116 м.Києва;
16. "Особливості умов існування колонії мурах-жнеців *Messor barbarus* та дослідження реакції мурах на фактор запахів"; Терещенко Єгор, учень 11 класу Печерської гімназії №75 м.Києва;
17. "Дослідження поширення піроплазмоз отодектозу серед собак"; Аксьонов Максим, вихованець Природничого ліцею НЕНЦ;
18. "Дослідження впливу природних та антропогенних факторів на стан птахів територій з різним природоохоронним статусом"; Гаврись Георгій, вихованець Природничого ліцею НЕНЦ;
19. "Біологічна активність штамів молочнокислих бактерій та їх пробіотичні властивості"; Гордейчик Арсеній, вихованець Київського Палацу дітей та юнацтва;
20. "Вивчення впливу екстрактів трансгенних рослин ріпаку на бактерії, які входять до складу кишкової мікрофлори людини"; Дудак Діана, учениця 11 класу Ліцею №208 м.Києва;
21. "Дослідження функціонального стану спортсменів високої кваліфікації"; Македон Анна, учениця 11 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця;
22. "ІТ-інтергована біосистема – як мобільний діагностичний комплекс для служби швидкої допомоги"; Мельничук Оксана, учениця 11 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця;
23. "Артеріальний тиск у підлітків та його зміни під час фізичного навантаження"; Жарінова Софія, учениця 10 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця;
24. "Вплив антимікотиків, гормонів та цитостатиків на біологічні властивості грибів роду *Candida* (*Candida Albicans*)"; Костюк Богдан, учень 11 класу

Українського медичного ліцею Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця;

25. "Морфологічні зміни у м'яких тканинах експериментальних тварин при впливі наночастинок золота"; Остафійчук Ольга, учениця 10 класу СШ №308 м. Києва;
26. "Радіопротекторна дія меланінів з вищих базидіоміцетових грибів на гемопоетичну систему лабораторних тварин"; Поздняков Ілля, учень 11 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця;
27. "Реалізація ефекту "свідка" у лабораторних мишей внаслідок дії іонізуючої радіації"; Гордієнко Володимир, учень 10 класу Ліцею "Голосіївський" №241 м.Києва;
28. "Лікування мастопатії відваром Цетрарії ісландської з нанорозмірними частками анальциму"; Майстренко Мирослав, учень 11 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця;
29. "Вплив музики та звуків природи на різні види діяльності школярів"; Корнієнко Лілія, учениця 11 класу СЗОШ №128 м.Києва;
30. "Детекція чужорідних генетичних послідовностей в зразках кукурудзи методом ПЛР"; Петренко Наталія, учениця 11 класу Ліцею "Наукова зміна" м.Києва;
31. "Дослідження впливу антиепілептичних препаратів на злиття синаптичних везикул на прикладі габапентину"; Порох Володимир, учень 11 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця;
32. "Вплив вітаміну D<sub>3</sub> в регуляції мінерального обміну"; Мусулевська Валерія, учениця 11 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця;
33. "Дослідження взаємодії білків гемостазу методом ППР"; Білоцерковець Роза, учениця 10 класу Українського медичного ліцею Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця;

#### **м.Севастополь**

34. "Біологія і перспективи культивування *N. Liscogum*"; Михайлюк Ірина, вихованка Севастопольського центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді;

#### **АР Крим**

35. "Лампа над містом"; Сілаєв Максим, учень 11 класу Євпаторійського ПТУ сфери обслуговування і туризму;

36. "Система управління сонячним колектором, що спостерігає за сонцем"; Денисов Андрій, учень 10 класу Кримського інтернату-лицею з посиленою військово-фізичною підготовкою м. Алушти;
37. "Засіб для компостування органічних відходів"; Мартинова Фатіме, учениця 11 класу Старокримської ЗОШ №2;
38. "Визначення хімічних і бактеріологічних властивостей ґрунту поблизу автозаправної станції міста Сімферополя"; Аметов Амет, учень 10 класу Сімферопольського НВК "Школа-гімназія" №10 ім.Е.К.Покровського;
39. "Спосіб для компостування органічних відходів"; Мартинова Фатіме, учениця 11 класу Старокримської ЗОШ №2;
40. "Дослідження інсоляції в цілях сонячної енергетики в Криму"; Саїтова Мадіна, вихованка Центру дитячої та юнацької творчості м. Алушти;
41. "Динамічне моделювання розвитку парку"; командний проект: Дорохін Віктор, учень 11 класу Алуштинської ЗОШ №2; Чечілова Марта, учениця 9 класу Алуштинської ЗОШ №2;
42. "Трофічні зв'язки бджоли-листоріза *Megachile rotundata*"; Певзнер Давід, учень 10 класу Гімназії №1 ім. К.Д.Ушинського м.Сімферополя;
43. "Просторові і сезонні особливості зміни режиму вітру на території міста Алушти"; Согоян Тигран, вихованець Центру дитячої та юнацької творчості м. Алушти;
44. "Вивчення генетичного поліморфізму секретоглобіна - регуляторного фактора імунітету"; Бокань Белла, вихованка КРПЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" м. Сімферополя;

### **Вінницька область**

45. "Живі "канапки" для астронавтів"; Крива Ольга, вихованка КЗ "Вінницький районний Будинок школярів та юнацтва";
46. "Подолання проблеми замору риби на водоймах за допомогою пристрою "Аератора""; Писаренко Дмитро, учень 11 класу Вінницького НВК "ЗОШ І-ІІІ ст.-гімназія №6";
47. "Аеросил – новий високодисперсний сорбент. Можливості використання для знезараження води"; Бурковська Наталія, учениця 11 класу Вінницького НВК: ЗОШ І-ІІІ ст.-гімназія №6;
48. "Знайомі і незнайомі нітрати"; Радовець Світлана, учениця 9 класу Ладижинської ЗОШ І-ІІІст. №1;
49. "Теорія розбитих вікон як рушій формування навичок екологічної поведінки"; Юраш Юлія, учениця 11 класу ДПТНЗ "Козятинське міжрегіональне вище професійне училище залізничного транспорту";

50. "Дослідження погодних умов за допомогою хімічного барометра штормгласу"; Новохацька Марія, учениця 10 класу Вінницького вищого професійного училища сфери послуг;

### **Волинська область**

51. "Біологічні шляхи боротьби із заростанням акваріумів водоростями"; Лящень Олена, учениця 9 класу Берестянської ЗОШ І-ІІІ ст.;
52. "Особливості процесів пам'яті та уваги під впливом шуму у дітей шкільного віку"; Нестерчук Владислав, учень 10 класу КЗ "Луцька гімназія № 21 імені Михайла Кравчука";
53. "Геологічна діяльність Черемського болота"; Мартинюк Віола, учениця 10 класу НВК "Ківерцівська ЗОШ І ст. - Ківерцівська районна гімназія";
54. "Електрохімічний синтез нанопорошків купрум (I) оксиду"; Пемпко Дмитро, учень 11 класу Нововолинського ліцею-інтернату;
55. "Електрохімічний синтез наночастинок оксиду цинку – ефективного поглинача чадного газу"; Король Роман, учень 11 класу КЗ "Луцька гімназія № 21 імені Михайла Кравчука";
56. "Вплив агресивних факторів на компакт-диски"; Гінайло Назар, учень 9 класу Луцького НВК "Гімназія №14";
57. "Колорування бетону"; Мельник Роман, учень 10 класу Луцького НВК № 9;
58. "Властивості оксидокерамічних покриттів на титанових сплавах"; Зайчук Тарас, учень 11 класу Луцької гімназії №4 імені Модеста Левицького;

### **Дніпропетровська область**

59. "Сучасні стан та концепція боротьби з фітофторозом томатів"; Кармазіна Карина, учениця 10 класу КЗО "Фінансово-економічний ліцей" м.Дніпропетровська;
60. "Зарядка води променями різних спектрів, та її вплив на зародок пшениці"; командний проект: Чичагова Софія, вихованка Нікопольського міського еколого-натуралістичного центру для дітей та молоді; Ципляков Максим, вихованка Нікопольського міського еколого-натуралістичного центру для дітей та молоді; , вихованка Нікопольського міського еколого-натуралістичного центру для дітей та молоді;
61. "Автономна опріснювальна установка, що працює завдяки енергії хвиль"; Литовченко Михайло, учень 10 класу КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" м.Дніпропетровська;
62. "Сонце у моєму домі"; командний проект: Осташко Євген, учень 11 класу Професійно-технічного училища №6 м. Дніпропетровська; Маймол Віталій, учень 11 класу Професійно-технічного училища №6 м. Дніпропетровська;

Гречанов Дмитро, учень 11 класу Професійно-технічного училища №6 м. Дніпропетровська;

63. "Оцінка якості питної води основних та альтернативних джерел водопостачання м. Кривого Рогу"; Гарімадов Амір, учениця 11 класу Криворізька ЗОШ I-III ст. №126;
64. "3D електрод – новий погляд на водоочистку і водопідготовку"; Куриленко Віктор, вихованець школи винахідників "Евроніка" при Інституті обдарованої дитини;
65. "Сапропелізація, як один з методів рекультивації ґрунтів відвалів ГЗК"; Кітченко Ольга, учениця 11 класу Криворізького центрально-міського ліцею;
66. "Визначення екологічного стану озер Амур методом біоіндикації"; Шустова Анастасія, учениця 11 класу КЗО "Фінансово-економічний ліцей" м. Дніпропетровська;
67. "Використання черепашкових амеб (Testacea) у біоіндикації та відновленні засолених ґрунтів в умовах агроценозу"; Жук Богдан, учень 11 класу КЗО "СЗОШ № 132" м. Дніпропетровська;
68. "Вплив нітратних добрив у поєднанні з солями важких металів на морфологічні ознаки *Drosophila melanogaster*"; Загородній Дмитро, учень 11 класу КЗО "Фінансово-економічний ліцей" м. Дніпропетровська;
69. "Дослідження енергетики людини за допомогою ефекта Кірліан"; Мягкова Катерина, учениця 11 класу КЗО "Фінансово-економічний ліцей" м. Дніпропетровська;
70. "Вікові особливості емпатії школярів"; Дяченко Світлана, учениця 11 класу Марганецької ЗОШ I-III ст. №1 імені Т.Г.Шевченка;
71. "Новий тип фосфатного покриття на сталі і оцинкованої сталі, нанесений з розчину триполіфосфата натрія"; командний проект: Котенко Аліса, учениця 10 класу КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" м. Дніпропетровська; Дячук Ярослава, учениця 10 класу КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" м. Дніпропетровська; , студентка курсу КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" м. Дніпропетровська;
72. "Нерозчинний анод для пристроїв очищення води та водопідготовки на основі Ni-W"; Мальцева Дар'я, учениця 10 класу КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" м. Дніпропетровська;
73. "Трибохімічна активація нікелю гідроксиду як активної речовини для використання в гібридних суперконденсаторах"; Зіма Олександра, учениця 11 класу КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" м. Дніпропетровська;

#### Донецька область

74. "Вплив умов вирощування картоплі на масу бульб"; Танцева Лілія, учениця 11 класу Дебальцівської ЗОШ I-III ст. №3;

75. "Антагонізм *Ambrosia artemisiifolia* та злаків *Elytrigia repens*, *Lolium perenne* у антропогенних ландшафтах Північного Приазов'я"; Пономаренко Вікторія, учениця 10 класу КЗ "Маріупольський технічний ліцей";
76. "Авторська програма вибудови механізму реальної енергетичної ефективності на прикладі створення міні-ГЕС, -СЕС, -ВЕС"; Бирдіна Анастасія, учениця 11 класу Маріупольського НВК "Школа-ліцей інформаційних технологій" №69;
77. "Дослідження якості питної води громадських колодязів міста Авдіївка"; Овчаренко Аліна, учениця 9 класу Авдіївської ЗОШ I-II ст. №1;
78. "Пошук активних продуцентів лігніназ серед вищих сапротрофних дереворуйнівних грибів"; Ворфоломєєва Валентина, учениця 11 класу Донецького обласного санаторного ліцею-інтернату "Ерудит" з профільним навчанням та поглибленим вивченням гуманітарних суспільних та природничо-математичних дисциплін Донецької обласної ради;
79. "Морфогенез вегативних та генеративних органів *Thuja orientalis* L. і *Pinus nigra* subsp. *pallasiana* в антропоценозах Північного Приазов'я"; Токарева Софія, учениця 11 класу КЗ "Маріупольський технічний ліцей";
80. "Залежність біохімічних показників крові при різному перебігу сечокам'яної хвороби у представників родини котячих (*Felis silvestris catus*)"; Туяхова Олена, учениця 11 класу КЗ "Маріупольський технічний ліцей";
81. "Пристрій для лікування повітрям із вулика – "Бджолиний інгалятор""; командний проект: Черножукова Альона, учениця 9 класу Северодонецької ЗОШ I-III степенів №2; Царевська Поліна, учениця 9 класу Северодонецької ЗОШ I-III степенів №2; , студентка курсу Северодонецької ЗОШ I-III степенів №2;
82. "Спазм акомодатії як головний фактор прогресування міопії в підлітковому віці"; Олійник Валерія, учениця 11 класу КЗ "Маріупольський технічний ліцей";
83. "Удосконалення методів підйому рідини"; Шулепа Тетяна, учениця 11 класу Донецького НВК №91;
84. "Схильності підлітків до ризику і віктимної поведінки"; Харченко Владислава, учениця 11 класу Донецького НВК №92;
85. "Антиоксиданти: "за" та "проти""; Марухленко Алла, учениця 10 класу Красноармійський НВК;

### **Житомирська область**

86. "Особливості інтродукції змієголовника молдавського в умовах Полісся України"; Александрова Маргарита, учениця 10 класу Новоуївинської гімназії;



87. "Використання терморегулятора і програматора в одній опалювальній системі"; Кукура Богдан, вихованець Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді;
88. "Еколого-морфологічні особливості партеногенетичних скельних ящірок Житомирщини"; Радіонов Олег, учень 11 класу Житомирської ЗОШ №28;
89. "Адсорбція іонів Pb<sup>2+</sup> нанокompозитами на основі високодисперсного Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> модифікованого SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>"; Кусяк Василь, учень 9 класу Житомирської ЗОШ №28;

### **Закарпатська область**

90. "Дослідження синантропної флори смт.Міжгір'я та його околиць"; Берник Світлана, вихованка Міжгірської районної станції юних натуралістів;
91. "Сучасні системи опалення житла, перспективні інновації та альтернативи"; Королевич Тарас, вихованець Виноградівський районний центр позашкільної роботи з дітьми;
92. "Моделювання магнітного поля Землі та його зв'язок із сейсмічністю в Карпатському регіоні"; Добоні Ганна-Марія, вихованка Виноградівський районний центр позашкільної роботи з дітьми;
93. "Зв'язок параметрів метеорологічного стану з сейсмотектонічними процесами в Закарпатті"; Качур Василь, вихованець Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми;

### **Запорізька область**

94. "Технології вирощування хвилястих папужок у домашніх умовах"; Маркін Микита, учень 11 класу НВК "Якимівська гімназія";
95. "Розробка бортового психологічного активатора уваги водія автомобіля на розвиток предаварійних вібраційних процесів в транспортному засобі"; Петров Микола, учень 10 класу Запорізької гімназії №28;
96. "Діагностика виснаження нервової системи шляхом використання оптичних ілюзій"; Михеєва Євгенія, учениця 11 класу Запорізького ліцею №34;
97. "Дослідження додаткових методів захисту металів від корозії"; Бесараб Максим, учень 10 класу Енергодарської багатoproфільної гімназії "Гармонія";

### **Івано-Франківська область**

98. "Орнітофауна антропогенних ландшафтів Придністровського Покуття в сезонній динаміці"; Фільварків Світлана, учениця 11 класу Городенківської гімназії ім.А.Крушельницького;

### **Київська область**

99. "Вплив води з різних джерел на енергію проростання, схожість та масу пророслого насіння"; Панченко Максим, учень 9 класу Білоцерківського колегіуму;
100. "Процеси накопичення йонів Алюмінію гідробіонтами-біофільтраторами"; Шульженко Ірина, учениця 10 класу Ірпінської ЗОШ І-ІІІ ст. №6;
101. "Системи доставки знеболювальних лікарських засобів"; Білоусова Діана, учениця 11 класу Ірпінської ЗОШ І-ІІІ ст. №5;
102. "Геологічна та економічна оцінка Тарасівського ільменіт-рутил-цирконового родовища"; Нагаївська Каріна, учениця 10 класу Білоцерківського колегіуму;
103. "Виділення колоїдного розчину солей альгінової кислоти з ламінарії та вивчення їх адсорбційних властивостей"; Кучеренко Анна, учениця 10 класу Білоцерківської спеціалізованої ЗОШ І-ІІІ ст. № 9 з поглибленим вивченням іноземних мов;
104. "Створення реактора безперервної дії для видобутку фуллеренів з графітного порошку"; Руденко Карина, учениця 10 класу Боярського НВК "Гімназія - ЗОШ 1 ст.";

### **Кіровоградська область**

105. "Пристрій для заощадження води"; Садівська Дар'я, учениця 10 класу Ліцею інформаційних технологій Олександрійської міської ради;
106. "Обробка матеріалів за допомогою ультразвуку"; Онопа Ігор, учень 9 класу НВК "Олександрійський колегіум-спеціалізована школа";
107. "Розробка системи забезпечення електроенергією споживачів за рахунок термоядерної реакції на місяці"; Замікула Владислав, учениця 9 класу НВК "Олександрійський колегіум-спеціалізована школа";
108. "Новітня технологія переробки сміття та її використання в виготовленні дорожнього покриття"; Яровий Богдан, учень 9 класу НВК "Олександрійський колегіум-спеціалізована школа";
109. "Динаміка вмісту флавоноїдів в лікарських рослинах як основної групи біологічно активних речовин, що перешкоджає окислювальному стресу"; Ракута Софія, учениця 10 класу Ліцею інформаційних технологій Олександрійської міської ради;

### **Луганська область**

110. "AquaTech"; Лєтягін Дмитро, учень 11 класу Стахановської гімназії №7;
111. "Вплив техногенних забруднювачів на схожість і розвиток сільськогосподарських рослин та шляхи поліпшення їх життєдіяльності"; Арушанян Самвел, учень 9 класу КЗ "СЗОШ №15 І-ІІІ ст." м.Алчевська;

112. "Організація притулку для бездомних тварин "Ковчег""; Держаполова Світлана, вихованка Свердловського Центру дитячої та юнацької творчості "Мрія";
113. "Дерматогліфічні маркери при невиношуванні вагітності"; Щоголева Дар'я, учениця 11 класу Стахановського НВК №29;

### **Львівська область**

114. "Вплив надекспресії гена bldDAT на морфогенез та вторинний метаболізм *Actinoplanes teichomyceticus*"; Жукровська Ксенія, учениця 11 класу Львівської академічної гімназії;
115. "Дослідження росту та інтенсивності фотосинтезу рослин сої в умовах нафтозабрудненого ґрунту"; Дзюба Ганна, учениця 11 класу Крукеницького ліцею при Національному лісотехнічному університеті України;
116. "Дзеркальний світлопровід як засіб формування ландшафтно-паркової архітектури"; Шеремей Володимир, учень 9 класу Львівського технологічного ліцею;
117. "Використання сульфатвідновлювальних бактерій для очищення водного середовища від сульфатів та нітратів"; Кордупель Назарій, учень 10 класу Львівського НВК імені Василя Симоненка;
118. "Дослідження орнітофауни заказника "Чолгинський" впродовж 2007-2013 років та шляхи до захисту даної території в контексті "Оселищної концепції збереження біорізноманіття"; Попадюк Богдан, учень 11 класу Ремезівцівський НВК "Загальноосвітній навчальний заклад І-ІІІ ст. - дошкільний навчальний заклад";
119. "Метод спонукання людей до роздільної утилізації відходів"; Кроковський Едуард, учень 9 класу Львівського технологічного ліцею;
120. "Інтерметалічна сполука  $Gd_2Ni_2Sn$  як потенційний водень-сорбційний матеріал"; Шкірко Святослав, учень 11 класу Монастирцького НВК;
121. "Нові перспективні матеріали для анодів паливних елементів"; Дудок Олег, учень 11 класу Львівської СШ №49;

### **Миколаївська область**

122. "Вплив відпрацьованого субстрату грибів Гливи на урожайність огірку сорту Конкурент при вирощуванні за еко-технологіями (в умовах посушливого клімату Очаківщини)"; Пишеніна Ксенія, учениця 9 класу Іванівської ЗОШ І-ІІІ ст. ім. Івана Рачкова;
123. "Автоматичний термостабільний паяльник"; Гринько Артем, вихованець Первомайського центру науково-технічної творчості учнівської молоді;
124. "Опріснення солоної та морської води з використанням сонячної енергії"; Кошина Анна, учениця 11 класу Миколаївської гімназії №41;

## Одеська область

125. "Вплив комплексного препарату на збудника м'якої гнилі рослин"; Богомолів Олексій, учень 11 класу Одеської ЗОШ І-ІІІ ст. №5;
126. "Мобільна вітрова електростанція"; Перегенчук Іван, учень 10 класу Писарівського НВК "ЗОШ І-ІІІ ст. - дошкільний навчальний заклад";
127. "Циклічність гідрологічного режиму Куяльницького лиману та її причини"; Лук'янова Олена, вихованка Одеського центру дитячої та юнацької творчості "Еврика";
128. "Морфо-функціональний стан зубощелепної системи у пацієнтів 13-15 років з тансверзальною різцевою оклюзією на фоні гіпертрофії глоткових мигдалин II-III ступеню"; Затула Ольга, учениця 11 класу Одеської гімназії №9;
129. "Розробка нових неопіодних (ненаркотичних) анальгетичних та анксиолітичних засобів на основі похідних 1,4-бенздіазепінів"; Пирогова Валерія, учениця 10 класу Одеської гімназії №9;
130. "Потенційні анальгетичні засоби на основі 1,4-бенздіазепін-2-ону. Синтез, структура, властивості"; Даниско Юлія, учениця 11 класу Дмитрівської ЗОШ І-ІІІ ст.;

## Полтавська область

131. "Фітомеліорація як засіб оптимізації екосистеми"; Пилипенко Ірина, учениця 11 класу Омельницького НВК "Ліцей-інтернат-дошкільний навчальний заклад";
132. "Пристрій інгаляційної терагерцової акустичної NO-терапії"; Дроздов Денис, вихованець Кременчуцького еколого-натуралістичного центру учнівської молоді;
133. "Аналіз ультразвукових ознак гострого пієлонефриту та можливості визначення стадій і динаміки протікання хвороби за допомогою УЗД"; Пазиненко Катерина, вихованка Кременчуцького еколого-натуралістичного центру учнівської молоді;
134. "Аналіз локальної топонімічної системи м. Кременчука та сільських рад Кременчуччини"; Синяк Діана, учениця 10 класу Кременчуцького колегіуму №25;
135. "Психологічні особливості становлення кар'єри особистості"; Худієнко Кристина, учениця 11 класу Кременчуцького ліцею №4;
136. "Фізико-хімічні та мікробіологічні показники пломбіру"; Школяр Дар'я, учениця 11 класу Полтавської гімназії №33;
137. "Визначення вмісту іонів кальцію та магнію у водорозчинній та нерозчинній складових кальціє- та магнієвмісних медичних препаратів та їх доз для покращення якості питної води"; Денисенко Аліна, учениця 11 класу Полтавської гімназії №33;

138. "Дослідження статичної адсорбції нітрат-іонів деякими медичними адсорбентами"; Гордійченко Наталія, учениця 10 класу Івановоселищенської ЗОШ І-ІІІ ст.;

### **Рівненська область**

139. ""Велика вода малої річки" із оцінки екологічного стану малої р. Стубелка та розробки заходів щодо її відновлення"; Лук'янов Олег, вихованка Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді;
140. ""Досліджуй, знай, допомагай" із дослідження видового складу та особливостей орнітофауни м. Рівного"; Лук'янова Вікторія, вихованка Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді;

### **Сумська область**

141. "Особливості конформізму та нонконформізму у підлітків"; Волинкіна Олена, учениця 9 класу Сумської спеціалізованої школи І-ІІІ ст. № 10 імені Героя Радянського Союзу О.Бутка;

### **Харківська область**

142. "Порівняльна продуктивність нових сортів сої на дослідному полі Харківського Національного Аграрного Університету імені В.В. Докучаєва"; Ковальова Анастасія, учениця 11 класу Харківської гімназії №144;
143. "Вплив газоподібних летких сполук рослин (фітонцидів) на проростання насіння"; Кривоша Неллі, учениця 10 класу Харківської ЗОШ І-ІІІ ст. №137;
144. "Визначення токсичності нітратів методом парамеційного тестування"; Ус Ксенія, вихованка КЗ "Харківський обласний Палац дитячої та юнацької творчості";
145. "Дослідження впливу полігонів ТВП на навколишнє середовище, на прикладі полігону міста Мерефа"; Дробот Юлія, учениця 11 класу Мереф'янської ЗОШ І-ІІІ ст. №3;
146. "Дослідження сорбційних властивостей зеленої глини з метою застосування у гуманній та ветеринарній медицині"; Турчин Роман, учень 11 класу Малоданилівського ліцею;
147. "Екологічна стежка селища Козача Лопань"; командний проект: Ситнікова Юлія, учениця 10 класу Козачалопанського НВК "ЗОШ І-ІІІ ст.-дошкільний заклад"; Прядка Світлана, учениця 10 класу Козачалопанського НВК "ЗОШ І-ІІІ ст.-дошкільний заклад"; Свічкарь Олексій, учень 11 класу Козачалопанського НВК "ЗОШ І-ІІІ ст.-дошкільний заклад";
148. "Збагачення середовища існування тварин, що утримуються в умовах неволі"; Гаражина Анна, вихованка "Фельдман Екопарк";

149. "Поведінка копитних тварин в умовах змішаної експозиції зоопарку"; Егорова Марія, вихованка "Фельдман Екопарк";
150. "Дощові черв'яки, як індикатори родючості ґрунтів на території смт Сахновщина"; Галяпа Віктор, учень 11 класу Сахновщинської гімназії;
151. "Вплив фізіологічних та біомеханічних особливостей коня на результативність тренінгу у вольтижуванні"; Михальчук Марина, вихованка КЗ "Харківський обласний палац дитячої та юнацької творчості";

### **Херсонська область**

152. "Вплив ліпідного компонента середовища на розвиток каротиногенезу продуцента  $\beta$ -каротину в умовах періодичного глибинного культивування"; Муджирі Віктор, вихованець КЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" м.Херсон;
153. "Удосконалення конструкції просапного культиватора, як засобу механізації в умовах органічного землеробства"; Акастьолов Олексій, вихованець КЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" м.Херсон;
154. "Сполуки з сульфанолиним циклом, як перспективні білдинг-блоки"; Бугременко Олександр, вихованець КЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" м.Херсон;

### **Хмельницька область**

155. "Водозабірний самоочисний фільтр широкого застосування"; Гуменюк Іван, учень 9 класу Красилівського НВК "Гімназія та ЗОШ І ст.";
156. "Фітомеліоративна оптимізація фізичних показників якості води техногенних озер Хмельниччини"; командний проект: Мартинова Олена, учениця 11 класу Хмельницького спеціалізованого ліцею-інтернату поглибленої підготовки в галузі науки; Черей Анастасія, учениця 11 класу Хмельницького спеціалізованого ліцею-інтернату поглибленої підготовки в галузі науки; студентка курсу Хмельницького спеціалізованого ліцею-інтернату поглибленої підготовки в галузі науки;
157. "Використання гормональних препаратів для стимулювання плідників білого амура"; Ріпа Олена, учениця 10 класу Нетішинського НВК "ЗОШ І-ІІ ст. та ліцей";

### **Черкаська область**

158. "Фотореактор спіруліни"; Душейко Ярослав, учень 10 класу Косарської ЗОШ І-ІІІ ст.;
159. "Фактори, що впливають на урожайність лагенарії"; Куник Тетяна, учениця 10 класу Шукайводського НВК "Дошкільний заклад - ЗОШ І-ІІІ ст.";

160. "Удосконалення приладу для іонізації повітря по типу люстри Чижевського";  
Олефіренко Микола, учень 11 класу Кам'янської ЗОШ І-ІІІ ст. №1;
161. "Біотестування нафтозабруднених ґрунтів м.Кам'янки Черкаської області";  
Ємець Денис, учень 11 класу Кам'янського еколого-економічного ліцею;
162. "Біоіндикація якості води річки Сули за макрофітами та макрзообентосом";  
Радько Марина, учениця 10 класу Черкаської спеціалізованої школи №3;
163. "Вплив енергетичних напоїв на деякі показники здоров'я підлітків"; Гаврилова  
Анжеліка, учениця 11 класу Черкаської спеціалізованої школи №3;

### **Чернігівська область**

164. "Ефективність застосування безпечних синтетичних регуляторів росту при вирощуванні сої в умовах північного лісостепу"; Пахілько Тетяна, учениця 11 класу Ніжинського ліцею при НДУ імені Миколи Гоголя.

Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає.

**Директор НЕНЦ**

**Вербицький В.В.**