



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

**НАКАЗ**

м. Київ

"09" лютого 2018 р.

№17

Про підсумки Всеукраїнського науково-технічного конкурсу "Intel Еко Україна 2018"

З метою всебічної підтримки обдарованої молоді, сприяння модернізації змісту науково-дослідної, пошукової, експериментальної та практичної діяльності учнівської молоді, впровадження інноваційно-освітніх методів і технологій у навчальних закладах України, забезпечення інтеграції вітчизняної освіти і науки у європейський та світовий простір, Міністерство освіти і науки України спільно з Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді (НЕНЦ) з 6 по 9 лютого 2018 року провели Всеукраїнський конкурс "Intel Еко Україна 2018" - національний етап Міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF 2018 (International Science and Engineering Fair).

За проведення учнівських наукових досліджень та успішний захист конкурсних робіт згідно з сучасними вимогами Міжнародного конкурсу Intel ISEF у категоріях:

- біологія;
- екологічна інженерія;
- навколишнє середовище;
- науки про Землю;
- науки про людину;
- хімічна та біологічна інженерія;
- хімія;

**НАКАЗУЮ:**

**I. Нагородити сертифікатами учасників Всеукраїнського конкурсу "Intel Еко Україна 2018" (за підписом директора конкурсу в Україні,**

директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук В.В. Вербицького) всіх учасників конкурсу.

**II. Нагородити дипломом I ступеня учасників конкурсу "Intel Еко Україна 2018" за зайняте перше місце за категоріями (за підписом директора конкурсу в Україні, директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук В.В. Вербицького):**

1. Авдошко Андрій Дмитрович, учень 11 класу, Гімназії №19 "Межигірська" м. Києва, вихованець КМАНУМ; тема проекту: "Дослідження біохімічних механізмів активації перитонеальних макрофагів методом лазерної конфокальної мікроскопії".
2. Фречка Валентин Михайлович, учень 11 класу, Сокирницької загальноосвітньої школи I-III ступенів з поглибленим вивченням французької мови Хустської районної державної адміністрації, Закарпатська область; тема проекту: "Інноваційна технологія виготовлення паперу із опалого листя".
3. Венчовська Анастасія Валеріївна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Маловитратний спосіб зрошення прибережних пустель".
4. Тимчій Анна Олегівна, учениця 11 класу, Луцького навчально-виховного комплексу №9 Луцької міської ради; тема проекту: "Біоіндикація міської екосистеми за комплексом ассимиляційних та репродуктивних ознак *Pinus sylvestris* L. в умовах урбогенного середовища м. Луцька".
5. Тихоненко Антон Валерійович, учень 11 класу, Лубенської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2 Полтавської області, Полтавська область; тема проекту: "Функціональний протез руки для людей з ектодактилією".
6. Яріш Богдан Андрійович, вихованець, КЗ Львівської обласної ради "Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді", Львівська область; тема проекту: "Електрохімічне доочищення фільтратів полігонів твердих побутових відходів на аморфних металевих електродах системи Fe-Si-B".

**III. Нагородити дипломом II ступеня учасників конкурсу "Intel Еко Україна 2018" за зайняте друге місце за категоріями (за підписом директора конкурсу в Україні, директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук В.В. Вербицького):**

1. Євдокімова Вероніка Валентинівна, учениця 10 класу, КЗ "Луцький навчально-виховний комплекс №9"; тема проекту: "Агроекологічні

- особливості застосування добрива на основі ставкового мулу за вирощування вівса на зелену масу".
2. Кравченко Катерина Андріївна, учениця 10 класу, Харківська гімназія №46 імені М.В. Ломоносова; тема проекту: "Поліморфізм міжмікросателітних послідовностей ДНК у популяції виду *Festuca cretacea*".
  3. Бабляк Катерина Олександрівна, учениця 11 класу, КП "НВК "Ліцей №157" м. Києва, вихованка КМАНУМ; тема проекту: "Економічно ефективна методика здобування тваринного протеїну".
  4. Прохоров Артем Сергійович, учень 11 класу, КП "НВК "Ліцей №157" м. Києва; тема проекту: "Економічно ефективна методика здобування тваринного протеїну".
  5. Малкіна Катерина Олександрівна, учениця 11 класу, КЗ "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради, Донецька область; тема проекту: "Новий метод біо-утилізації HDPE".
  6. Маркова Яна В'ячеславівна, учениця 11 класу, Навчально-виховного комплексу "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня" Олександрійської міської ради Кіровоградської області, Кіровоградська область; тема проекту: ""Розумний" будинок-діамант".
  7. Усенко Станіслав Артурович, вихованець, Київського Палацу дітей та юнацтва; тема проекту: "Дослідження бактерій, здатних до деструкції поверхнево-активних речовин".
  8. Карпенко Олександра Олександрівна, вихованка, Київської Малої академії наук учнівської молоді; тема проекту: "Географічні аспекти ринку зерна України на основі ГІС".
  9. Хабазняк Владислав Костянтинович, учень 9 класу, Луцького навчально-виховного комплексу №9 Луцької міської ради; тема проекту: "Вплив нейрофідбек-тренінгу на зниження рівня агресивності підлітків".
  10. Харасахал Ольга Миколаївна, учениця 10 класу, Комунального закладу "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області, Донецька область; тема проекту: "Використання цитохімічної реакції 3,4діоксифеніланіну на промеланін у якості нового онкомаркери при типуванні ЦПК різних підтипів меланоми".
  11. Борисов Павло Андрійович, учень 10 класу, Комунальної установи Пологівська гімназія "Основа" Пологівської районної ради Запорізької області, Запорізька область; тема проекту: "Екоферма - виклик сучасності".

12. Кульчицька Олександра Дмитрівна, учениця 11 класу, КЗО НВК №33 "Маріїнська багатoproфільна гімназія – загальноосвітній навчальний заклад I ступеня" Дніпровської міської ради; тема проекту: "Якість повітря, як якість життя".
13. Додон Дар'я Сергіївна, учениця 10 класу, КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" Дніпровської міської ради; тема проекту: "Активация тонкоплівкових електрохромних електродів за допомогою харчового фарбника індигокарміна".
14. Гусак Анна Вадимівна, учениця 10 класу, Спеціалізованої школи №254 від Київської малої академії наук м. Києва; тема проекту: "Вилучення сполук арсену з водного середовища за допомогою зерніситих адсорбентів".

**IV. Нагородити дипломом III ступеня учасників конкурсу "Intel Еко Україна 2018" за зайняте третє місце за категоріями (за підписом директора конкурсу в Україні, директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук В.В. Вербицького):**

1. Кушнір Лілія Сергіївна, учениця 10 класу, Житомирської загальноосвітньої школи I-III ступенів №5; тема проекту: "Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A.Gray - небезпечний вид-трансформер у Житомирському Поліссі: хорологія, біологічні та екологічні особливості".
2. Міронець Артем Євгенійович, учень 10 класу, Комунального закладу Сумської обласної ради "Сумська обласна гімназія-інтернат для талановитих та творчо обдарованих дітей"; тема проекту: "Копрофільні аскоміцети Національного природного парку "Деснянсько-Старогутський" та прилеглих територій".
3. Остапчук Іванна Олегівна, учениця 9 класу, Київської гімназії №287; тема проекту: "Літоральний зоопланктон різнотипних водойм міста Києва".
4. Іващишин Ярина Андріївна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Спосіб екологічно безпечної утилізації побутових відходів".
5. Кавара Артем Олегович, вихованець, слухачу секції комунальної установи "Волинська обласна Мала академія наук", комунального закладу "Луцька гімназія № 21 імені Михайла Кравчука Луцької міської ради Волинської області"; тема проекту: "Переробка шліфувальних шламів".
6. Казаков Владислав Володимирович, учень 9 класу, НВК "Олександрійський колегіум - спеціалізована школа", Кіровоградська

область; тема проекту: "Освітлення автошляхів за рахунок блукаючих струмів".

7. Карамян Андрій Васильович, учень 10 класу, Київського природничо-наукового ліцею №145; тема проекту: "Система керування газорозподілом ДВЗ з електромагнітним приводом".
8. Кузьменко Валерія Борисівна, учениця 10 класу, КЗО "Фінансово-економічний ліцей" Дніпровської міської ради; тема проекту: "Очищення води за допомогою типових та альтернативних коагулянтів".
9. Чесницький Данило Олександрович, учень 11 класу, НВК "Олександрійський колегіум - спеціалізована школа", Кіровоградська область; тема проекту: "Екологічно безпечне енергозабезпечення".
10. Савченко Вікторія Олександрівна, учениця 10 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Хвилерозвертач".
11. Соломка Олександр Сергійович, вихованець, Київського Палацу дітей та юнацтва; тема проекту: "Визначення потреби ґрунтів у фосфорних і калійних добривах за допомогою мікрміцета-індикатора *Aspergillus Niger*".
12. Манін В'ячеслав Ігорович, учень 11 класу, Школи Екстернів м. Києва; тема проекту: "Метод неінвазивного лікування ракових захворювань".
13. Собковська Тетяна Вікторівна, учениця 11 класу, КЗ "Луцький навчально-виховний комплекс загальноосвітня школа I-II ступенів №7 – природничий ліцей Луцької міської ради Волинської області"; тема проекту: "Вплив тривожності підлітків на сприйняття коротких проміжків часу".
14. Чуб Олександр Дмитрович, учень 11 класу, Запорізької спеціалізованої школи фізичної культури I-III ступенів №18 Запорізької міської ради, Запорізька область; тема проекту: "Експресна біосенсорна діагностика конкретних алергічних станів за відповідного стану доквілля".
15. Ярова Анна Сергіївна, учениця 11 класу, Маріупольського НВК "Ліцей-школа №14", Донецька область; тема проекту: "Україна нашими долонями".
16. Ящук Дарина Анатоліївна, учениця 11 класу, Красилівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1, Хмельницька область; тема проекту: "Роль позитивного мислення у контексті формування успішної особистості школяра".
17. Каплунова Катерина Сергіївна, учениця 9 класу, Добропільської загальноосвітньої школи I-III ступенів №19 Добропільської міської

- ради, Донецька область; тема проекту: "Дослідження впливу різних чинників на активність ферменту уреазу".
18. Музика Вероніка Юріївна, учениця 11 класу, Красилівського навчально-виховного комплексу "Гімназія та ЗОШ I ступеня", Хмельницька область; тема проекту: "Використання матеріалів органічного походження для фільтрації води".
  19. Тарновецька Анна Іванівна, вихованка, Кіцманського районного будинку дитячої творчості, Мамаївського НВК №1, Чернівецька область; тема проекту: "Антибіоз *Ambrosia artemisifolia* L. на ріст та розвиток деяких сільськогосподарських рослин".
  20. Тріщ Наталія Ярославівна, вихованка, КЗЛОР "Львівська обласна Мала академія наук України"; тема проекту: "Фітооцінка токсичності ґрунтів за впливу військових дій в Україні".
  21. Ребенко Катерина Вікторівна, вихованка, Києво-Святошинського районного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, Київська область; тема проекту: "Визначення генетично-модифікованої сої в сировині та продуктах харчування методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі".
  22. Плотянський Олег Кирилович, учень 9 класу, Одеської загальноосвітньої школи №81 I-III ступенів; тема проекту: "Натрій альгінат в отриманні капсульованих смаколиків".

**V. Нагородити дипломом IV ступеня учасників конкурсу "Intel Еко Україна 2018" за зайняте четверте місце за категоріями (за підписом директора конкурсу в Україні, директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук В.В. Вербицького):**

1. Жулковська Злата Юріївна, учениця 9 класу, Луцького навчально-виховного комплексу №9 Луцької міської ради; тема проекту: "Особливості отримання асептичної культури фітомеліоранта *Vaccinium Corymbosum* L."
2. Зелінська Поліна Юріївна, учениця 11 класу, Херсонського фізико-технічного ліцею Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті; тема проекту: "Зміна морфофункціональних показників крові під впливом електричної та хімічної стимуляції".
3. Каневська Катерина Андріївна, вихованка, Регіонального ландшафтного парку "Feldman Escopark" м. Харкова; тема проекту: "Вивчення розумових здібностей та поведінкових особливостей котячих лемури".

4. Уколова Ксенія Олександрівна, вихованка, Регіонального ландшафтного парку "Feldman Escopark" м. Харкова; тема проекту: "Вивчення розумових здібностей та поведінкових особливостей котячих лемурів".
5. Кочергіна Дар'я Сергіївна, учениця 11 класу, Спеціалізованої школи №173 з поглибленим вивченням іноземних мов м. Києва, вихованка КМАНУМ; тема проекту: "Морфофункціональна характеристика гемопоетичних клітин-попередників з онтогенетично різних джерел".
6. Малюк Наталія Станіславівна, учениця 10 класу, Українського Медичного Ліцею Національного медичного університету імені О.О. Богомольця м. Києва ; тема проекту: "Визначення особливостей впливу сполук імідазольного ряду на клітини лінії MCF-7 in vitro".
7. Рудь Марина Сергіївна, вихованка, Благовіщенського районного центру дитячої та юнацької творчості Благовіщенської районної ради , Кіровоградська область; тема проекту: "Рідкісні цибулинні як маркери екологічного стану природно-охоронних територій".
8. Борис Аліна Михайлівна, учениця 11 класу, Криворізького Центрально-Міського ліцею, Дніпропетровська область; тема проекту: "Створення поживного середовища для культивування бактерій, здатних до біологічної утилізації пінополістиролу".
9. Грабик Вікторія Олександрівна, учениця 10 класу, НВК "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня" , Кіровоградська область; тема проекту: "Біологічне термопокриття".
10. Житковський Андрій Романович, учень 10 класу, Рівненської загальноосвітньої школи I-III ступенів №24 Рівненської міської ради; тема проекту: "Конструкція фільтра для водопідготовки".
11. Закревський Олександр Сергійович, вихованець, Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді; тема проекту: "Автошини як альтернативний метод утеплення".
12. Любарська Дарія Андріївна, учениця 9 класу, НВК "ЛІТ I-II ступеня - спеціалізована школа" , Кіровоградська область; тема проекту: "Забезпечення житлового будинку водою з атмосфери".
13. Опацька Ольга Романівна, вихованка, Івано-Франківського обласного відділення МАН України, Івано-Франківська область; тема проекту: "Створення тонких і надтонких електродів - один із шляхів вирішення проблеми збільшення циклів заряд-розряд".
14. Мосяк Василь Тарасович, вихованець, Івано-Франківського обласного відділення МАН України, Івано-Франківська область; тема проекту: "Створення тонких і надтонких електродів - один із шляхів вирішення проблеми збільшення циклів заряд-розряд".

15. Солом'янюк Дмитро Олександрович, учень 10 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Поливальний глобус з сифонним затвором для економного поливу рослин".
16. Шикітка Марія Семенівна, учениця 10 класу, Навчально-виховний комплекс "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей", Львівська область; тема проекту: "Побутова теплоізоляція з вживаної алюмопластикової упаковки".
17. Санжаровська Софія Ігорівна, учениця 8 класу, гімназії № 172 "Нивки" м. Києва, Київської Малої академії наук; тема проекту: "e-SolarMower".
18. Ковальський Максим Володимирович, учень 10 класу, Рівненського природничо-математичного ліцею "Елітар" Рівненської міської ради; тема проекту: "Дослідження якості поверхневих вод та шляхів їх очищення".
19. Гайдучок Уляна Тарасівна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Підйомник-тренажер для людей з особливими потребами".
20. Кіян Олександра Романівна, студентка III курсу, Кременчуцького медичного коледжу імені В.І. Литвиненка, Полтавська область; тема проекту: "Дослідження геропротекторного ефекту ходьби та теренкуру в людей розумової праці".
21. Леньо Соломія Андріївна, вихованка, КЗЛОР "Львівська обласна Мала академія наук України"; тема проекту: "Нейромережева система виявлення та дослідження паталогій серця".
22. Сопутняк Марія Володимирівна, учениця 10 класу, Комунального закладу "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області, Донецька область; тема проекту: "Електронний екомедичний паспорт".
23. Бугор Ольга Олегівна, учениця 11 класу, Тарутинського НВК "ЗОШ I-III ступенів - ліцей - ДНЗ", Одеська область; тема проекту: "Геометрія в характері людини".
24. Беженар Артур Владиславович, учень 11 класу, Тарутинського НВК "ЗОШ I-III ступенів - ліцей - ДНЗ" Одеської області, Одеська область; тема проекту: "Геометрія в характері людини".
25. Куриляк Василь Федорович, учень 9 класу, Лужанської загальноосвітньої школи I-III ступенів Рахівської районної ради, Закарпатська область; тема проекту: "Відтворення форелі струмкової (*Salmo trutta m. fario* L.) на території Карпатського біосферного заповідника".



26. Пюро Олександр Дмитрович, учень 10 класу, Рівненського природничо-математичного ліцею "Елітар" Рівненської міської ради; тема проекту: "Технологія підготовки підземних вод методом спрощеної аерації".
27. Ревуцький Денис Васильович, учень 11 класу, Хмельницького ліцею №17; тема проекту: "Меламін у житті людини".
28. Самусенко Єлизавета Костянтинівна, учениця 10 класу, Політехнічного ліцею НТУУ "КПІ"; тема проекту: "Електронні контурні карти".
29. Чалий Олексій Віталійович, учень 11 класу, Політехнічного ліцею НТУУ "КПІ"; тема проекту: "Екопрогноз".
30. Кулеба Анастасія Ігорівна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Нейро-фрустративний репелент".
31. Погорелова Софія Костянтинівна, учениця 9 класу, КНЗ "Хіміко-екологічний ліцей" Дніпровської міської ради; тема проекту: "Синтез барвник-інтеркальованих Zn-Al подвійно-шарових гідроксидів як косметичних пігментів".
32. Лавриненко Софія Євгенівна, учениця 9 класу, Комунального навчального закладу "Хіміко-екологічний ліцей" Дніпровської міської ради ; тема проекту: "Синтез барвник-інтеркальованих Zn-Al подвійно-шарових гідроксидів як косметичних пігментів".
33. Хабатюк Юлія Олексіївна, учениця 11 класу, Київського природничо-наукового ліцею №145, Київська область; тема проекту: "Ламінування екологічними полімерними основами та дослідження впливу допоміжних компонентів для покращення структури покриття паперових виробів".
34. Самарцева Юлія Сергіївна, учениця 11 класу, Київського природничо-наукового ліцею №145, Київська область; тема проекту: "Ламінування екологічними полімерними основами та дослідження впливу допоміжних компонентів для покращення структури покриття паперових виробів".
35. Чумак Максим Олександрович, учень 10 класу, Навчально-виховного комплексу "Загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів, гімназія" №5 м. Славути Хмельницької області, Хмельницька область; тема проекту: "Використання атомно - абсорбційної спектрометрії для екоаналітичного контролю водного середовища".

**VI. Вручити спеціальні призи від Президентського фонду Леоніда Кучми "Україна" наступним переможцям Всеукраїнського конкурсу "Intel Еко Україна 2018":**

1. Казаков Владислав Володимирович, учень 9 класу, НВК "Олександрійський колегіум - спеціалізована школа", Кіровоградська область; тема проекту: "Освітлення автошляхів за рахунок блукаючих струмів".
2. Леньо Соломія Андріївна, вихованка, КЗЛОР "Львівська обласна Мала академія наук України"; тема проекту: "Нейромережева система виявлення та дослідження паталогій серця".
3. Венчовська Анастасія Валеріївна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Маловитратний спосіб зрошення прибережних пустель".

**VII. Відповідно до Міжнародного Положення про конкурс Intel ISEF та згідно з рішенням наукового журі конкурсу "Intel Еко Україна 2018" нагородити дипломом від Товариства біології In Vitro (експериментальні лабораторні дослідження) за найкращу роботу з експериментальних біологічних досліджень:**

1. Кравченко Катерина Андріївна, учениця 10 класу, Харківська гімназія №46 імені М.В. Ломоносова; тема проекту: "Поліморфізм міжмікросателітних послідовностей ДНК у популяції виду *Festuca cretacea*".

**VIII. Відповідно до Міжнародного Положення про конкурс Intel ISEF та згідно з рішенням наукового журі конкурсу "Intel Еко Україна 2018" нагородити дипломом від Асоціації жінок-дослідниць Землі за найкращу роботу у галузі наук про Землю:**

1. Біляк Олена Олегівна, учениця 10 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Upgraded Salter Sink".

**IX. Відповідно до Міжнародного Положення про конкурс Intel ISEF та згідно з рішенням наукового журі конкурсу "Intel Еко Україна 2018" нагородити дипломом від Американського метеорологічного товариства за найкращу роботу у галузі метеорології:**

1. Венчовська Анастасія Валеріївна, учениця 9 класу, НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Маловитратний спосіб зрошення прибережних пустель".

**X. Відповідно до Міжнародного Положення про конкурс Intel ISEF та згідно з рішенням наукового журі конкурсу "Intel Еко Україна 2018" нагородити дипломом від Американської психологічної асоціації за найкращу презентацію у галузі психології та споріднених наук:**

1. Хабазняк Владислав Костянтинович, учень 9 класу, Луцького навчально-виховного комплексу №9 Луцької міської ради; тема проекту: "Вплив нейрофідбек-тренінгу на зниження рівня агресивності підлітків".

**XI. Відповідно до Міжнародного Положення про конкурс Intel ISEF та згідно з рішенням наукового журі конкурсу "Intel Еко Україна 2018" нагородити дипломом від Єльської науково-технічної асоціації за найкращу роботу в області інженерії:**

1. Гуменюк Еліза Сергіївна, вихованка Южноукраїнської Станції юних техніків, Миколаївська область; тема проекту: "Будівництво екологічного житла "ECOPARADIS".
2. Сирцов Владислав Олегович, вихованець ДНЗ "Южноукраїнський професійний ліцей" Миколаївської області; тема проекту: "Будівництво екологічного житла "ECOPARADIS".

**XII. Відповідно до Міжнародного Положення про конкурс Intel ISEF та згідно з рішенням наукового журі конкурсу "Intel Еко Україна 2018" нагородити дипломом від корпорації Intel за найкращу роботу з використанням інформаційних технологій:**

1. Тихоненко Антон Валерійович, учень 11 класу, Лубенської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2 Полтавської області, Полтавська область; тема проекту: "Функціональний протез руки для людей з ектродактилією".

**XIII. Надати лист Подяки від Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України (за підписом директора конкурсу в Україні, директора НЕНЦ, доктора педагогічних наук В.В. Вербицького) науковим керівникам, які забезпечили успішний науково-педагогічний супровід учнівських досліджень, що відзначені дипломами конкурсу:**

1. Бердишеву Андрію Геннадійовичу, к.б.н., старшому науковому співробітнику відділу біохімії ліпідів Інституту біохімії імені О.В. Палладіна Національної академії наук України; тема проекту: "Дослідження біохімічних механізмів активації перитонеальних макрофагів методом лазерної конфокальної мікроскопії".

2. Сабадош Ользі Олексіївні, спеціалісту вищої категорії, старшому учителю, керівнику секцій Хустської філії ЗакМАН Хустського РЦНТТУМ, викладачу хімії та біології Сокирницької ЗОШ I-III ступенів з поглибленим вивченням французької мови, Закарпатська область; тема проекту: "Інноваційна технологія виготовлення паперу із опалого листа".
3. Мірутенку Владиславу Валентиновичу, к.б.н., доценту кафедри ентомології та збереження біорізноманіття Ужгородського національного університету, Закарпатська область; тема проекту: "Інноваційна технологія виготовлення паперу із опалого листа".
4. Колдуну Віктору Петровичу, завідувачу Науково-дослідної лабораторії РМЦ НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Маловитратний спосіб зрошення прибережних пустель".
5. Коцун Ларисі Олександрівні, к.б.н., доценту кафедри ботаніки Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки; тема проекту: "Біоіндикація міської екосистеми за комплексом ассимиляційних та репродуктивних ознак *Pinus sylvestris* L. в умовах урбогенного середовища м. Луцька".
6. Силаєвій Марії Дмитрівні, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю фізики Лубенської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2, Полтавська область; тема проекту: "Функціональний протез руки для людей з ектодактилією".
7. Бойчишин Лідії Михайлівні, к.х.н., доценту кафедри фізичної та колоїдної хімії Львівського національного університету імені Івана Франка, Львівська область; тема проекту: "Електрохімічне доочищення фільтратів полігонів твердих побутових відходів на аморфних металевих електродах системи Fe-Si-B".
8. Бортнік Тетяні Павлівні, к.с.-г.н., викладачу кафедри ботаніки Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки; тема проекту: "Агроекологічні особливості застосування добрива на основі ставкового мулу за вирощування вівса на зелену масу".
9. Багно Олені Миколаївні, к.с.-г.н., вчителю біології КЗ "Луцький навчально-виховний комплекс №9" Луцької міської ради; тема проекту: "Агроекологічні особливості застосування добрива на основі ставкового мулу за вирощування вівса на зелену масу".
10. Попову Віталію Миколайовичу, к.б.н., доценту, директору ТОВ "Агроген НОВО"; тема проекту: "Поліморфізм міжмікросателітних послідовностей ДНК у популяції виду *Festuca cretacea*".

11. Мельниченко Світлані Вікторівні, учителю-методисту, вчителю біології КП "НВК "Ліцей №157"; тема проекту: "Економічно ефективна методика здобування тваринного протеїну".
12. Пархоменко Ларисі Володимирівні, учителю-методисту, вчителю фізики КП "НВК "Ліцей 157"; тема проекту: "Економічно ефективна методика здобування тваринного протеїну".
13. Пономарчуку В'ячеславу Вадимовичу, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю біології та екології КЗ "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області", Донецька область; тема проекту: "Новий метод біо-утилізації HDPE".
14. Пісковій Світлані Вікторівні, спеціалісту вищої категорії, керівнику гуртка - методисту, вчителю Навчально-виховного комплексу "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня" Олександрійської міської ради Кіровоградської області, завідувачу науково-технічним відділом Будинку дитячої та юнацької творчості Олександрійської міської ради Кіровоградської області, Кіровоградська область; тема проекту: ""Розумний" будинок-діамант".
15. Амосову Володимиру Васильовичу, к.т.н., доценту кафедри сільськогосподарського машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету, Кіровоградська область; тема проекту: ""Розумний" будинок-діамант".
16. Каревій Милиці Олександрівні, керівнику гуртка - методисту, завідувачу лабораторії експериментальної біології Київського Палацу дітей та юнацтва; тема проекту: "Дослідження бактерій, здатних до деструкції поверхнево-активних речовин".
17. Бабійчук Світлані Миколаївні, керівнику гуртка - методисту, методисту відділу впровадження інформаційних та інноваційних технологій, керівнику секції "ГІС у географії" Київської МАН; тема проекту: "Географічні аспекти ринку зерна України на основі ГІС".
18. Качинській Тетяні Валеріївні, к.б.н., доценту кафедри фізіології людини та тварини Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки; тема проекту: "Вплив нейрофідбек-тренінгу на зниження рівня агресивності підлітків".
19. Багно Олені Миколаївні, учителю-методисту, спеціалісту вищої категорії, вчителю біології КЗ "Луцький навчально-виховний комплекс №9" Луцької міської ради; тема проекту: "Вплив нейрофідбек-тренінгу на зниження рівня агресивності підлітків".
20. Пономарчуку В'ячеславу Вадимовичу, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю біології та екології КЗ "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області",

Донецька область; тема проекту: "Використання цитохімічної реакції 3,4діоксифенілаланіну на промеланін у якості нового онкомаркери при типуванні ЦПК різних підтипів меланоми".

21. Дадіані Ірині Володимирівні, спеціалісту вищої категорії, старшому учителю, вчителю фізики Комунальної установи Пологівська гімназія "Основа" Пологівської районної ради Запорізької області, Запорізька область; тема проекту: "Екоферма - виклик сучасності".
22. Ходаковій Аллі Анатоліївні, спеціалісту вищої категорії, вчителю КЗО НВК №33 "Маріїнська багатoproфільна гімназія – загальноосвітній навчальний заклад I ступеня" Дніпровської міської ради Шевченківського району Дніпропетровської області; тема проекту: "Якість повітря, як якість життя".
23. Котку Валерію Анатолійовичу, к.т.н., доценту кафедри процесів, апаратів та загальної хімічної технології ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"; тема проекту: "Активація тонкоплівкових електрохромних електродів за допомогою харчового фарбника індигокарміна".
24. Коваленку Вадиму Леонідовичу, к.т.н., доценту кафедри аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"; тема проекту: "Активація тонкоплівкових електрохромних електродів за допомогою харчового фарбника індигокарміна".
25. Толстопаловій Наталії Михайлівні, к.т.н., доценту, заступнику завідувача кафедрою неорганічної хімії КПІ імені Ігоря Сікорського; тема проекту: "Вилучення сполук арсену з водного середовища за допомогою зерніситих адсорбентів".
26. Орлову Олександрю Олександровичу, к.б.н., старшому науковому співробітнику, завідувачу лабораторії Поліського філіалу Українського науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г.М.Висоцького ; тема проекту: "Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A.Gray - небезпечний вид-трансформер у Житомирському Поліссі: хорология, біологічні та екологічні особливості".
27. Кононенко Жанні Василівні, учителю-методисту, спеціалісту вищої категорії, вчителю хімії та біології Житомирської загальноосвітньої школи I-III ступенів №5; тема проекту: "Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A.Gray - небезпечний вид-трансформер у Житомирському Поліссі: хорология, біологічні та екологічні особливості".
28. Литвиненко Юлії Іванівні, к.б.н., доценту кафедри загальної біології та екології Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка ; тема проекту: "Копрофільні аскоміцети

Національного природного парку "Деснянсько-Старогутський" та прилеглих територій".

29. Яловенко Валентині Василівні, старшому учителю, вчителю комунального закладу Сумської обласної ради "Сумська обласна гімназія-інтернат для талановитих та творчо обдарованих дітей"; тема проекту: "Копрофільні аскоміцети Національного природного парку "Деснянсько-Старогутський" та прилеглих територій".
30. Бур'ян Зоряні Валеріївні, керівнику гуртка - методисту, керівнику гуртка "Зоологія" відділу біології Київського Палацу дітей та юнацтва; тема проекту: "Літоральний зоопланктон різнотипних водойм міста Києва".
31. Колдуну Віктору Петровичу, завідувачу Науково-дослідної лабораторії РМЦ НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Спосіб екологічно безпечної утилізації побутових відходів".
32. Гулай Ользі Іванівні, д.пед.н., професору кафедри матеріалознавства Луцького національного технічного університету ; тема проекту: "Переробка шліфувальних шламів".
33. Пісковій Світлані Вікторівні, к.т.н., доценту кафедри електротехнічних систем та енергетичного менеджменту Кіровоградського національного технічного університету, Кіровоградська область; тема проекту: "Освітлення автошляхів за рахунок блукаючих струмів".
34. Пісковій Світлані Вікторівні, учителю-методисту, вчителю НВК "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня", завідувачу науково-технічним відділом БДЮТ Олександрійської міської ради, Кіровоградська область; тема проекту: "Освітлення автошляхів за рахунок блукаючих струмів".
35. Зінчуку Вадиму Миколайовичу, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю кафедри фізики Київського природничо-наукового ліцею №145; тема проекту: "Система керування газорозподілом ДВЗ з електромагнітним приводом".
36. Крайняк Олені Василівні, спеціалісту вищої категорії, вихователю-методисту, вчителю хімії КЗО"Фінансово-економічний ліцей" Дніпровської міської ради; тема проекту: "Очищення води за допомогою типових та альтернативних коагулянтів".
37. Фроловій Лілії Анатоліївні, к.т.н., доценту кафедри технології неорганічних речовин і екології ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"; тема проекту: "Очищення води за допомогою типових та альтернативних коагулянтів".

38. Пісковій Світлані Вікторівні , спеціалісту вищої категорії, вчителю НВК "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня", завідувачу науково-технічним відділом БДЮТ Олександрійської міської ради, Кіровоградська область; тема проекту: "Екологічно безпечне енергозабезпечення".
39. Колдуну Віктору Петровичу, завідувачу Науково-дослідної лабораторії РМЦ НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Хвилерозвертач".
40. Каревій Милиці Олександрівні, керівнику гуртка - методисту, завідувачу лабораторії експериментальної біології Київського Палацу дітей та юнацтва; тема проекту: "Визначення потреби ґрунтів у фосфорних і калійних добривах за допомогою мікроміцета-індикатора *Aspergillus Niger*".
41. Маніну Ігорю Володимировичу, ; тема проекту: "Метод неінвазивного лікування ракових захворювань".
42. Лотоцькому Олегу Володимировичу, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, заступнику директора з НВР, вчителю біології, екології КЗ "ЛНВК ЗОШ I-II ст. №7-природничий ліцей Луцької міської ради"; тема проекту: "Вплив тривожності підлітків на сприйняття коротких проміжків часу".
43. Стародубу Миколі Федоровичу, д.б.н., професору, завідувачу кафедри молекулярної біології, мікробіології та біобезпеки факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Національного університету біоресурсів і природокористування, Запорізька область; тема проекту: "Експресна біосенсорна діагностика конкретних алергічних станів за відповідного стану довкілля".
44. Тимченко Лідії Федорівні, старшому викладачу, спеціалісту I категорії, вчителю біології Запорізької спеціалізованої школи фізичної культури I-III ступенів №18 Запорізької міської ради, Запорізька область; тема проекту: "Експресна біосенсорна діагностика конкретних алергічних станів за відповідного стану довкілля".
45. Москвіній Наталі Олексіївні, спеціалісту вищої категорії, практичному психологу Маріупольського НВК "Ліцей-школа №14", Донецька область; тема проекту: "Україна нашими долонями".
46. Розумній Оксані Андріївні, спеціалісту I категорії, практичному психологу Красилівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1 , Хмельницька область; тема проекту: "Роль позитивного мислення у контексті формування успішної особистості школяра".
47. Гуменюку Юрію Парфеновичу, учителю-методисту, спеціалісту вищої категорії, вчителю фізики та астрономії Красилівського НВК "



- Гімназія та ЗОШ I ступеня", Хмельницька область; тема проекту: "Роль позитивного мислення у контексті формування успішної особистості школяра".
48. Тихоновій Ларисі Олександрівні, спеціалісту I категорії, старшому учителю, вчителю хімії Добропільської ЗОШ №19, Донецька область; тема проекту: "Дослідження впливу різних чинників на активність ферменту уреазы".
  49. Гуменюку Юрію Парфеновичу, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю фізики та астрономії Красилівського НВК "Гімназія та ЗОШ I ступеня", Хмельницька область; тема проекту: "Використання матеріалів органічного походження для фільтрації води".
  50. Морозовій Тетяні Василівні, к.б.н., доценту кафедри екології та біомоніторингу Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Чернівецька область; тема проекту: "Антибіоз *Ambrosia artemisifolia* L. на ріст та розвиток деяких сільськогосподарських рослин".
  51. Мельничук Людмилі Василівні, спеціалісту I категорії, вчителю біології та хімії Мамаївського НВК №1, керівнику гуртка Кіцманського БДТ, Чернівецька область; тема проекту: "Антибіоз *Ambrosia artemisifolia* L. на ріст та розвиток деяких сільськогосподарських рослин".
  52. Джурі Наталії Миронівні, к.б.н., доценту кафедри екології Львівського національного університету імені Івана Франка; тема проекту: "Фітооцінка токсичності ґрунтів за впливу військових дій в Україні".
  53. Фоміній Олені Леонідівні, спеціалісту вищої категорії, керівнику гуртка - методисту, вчителю хімії, біології Новосілівської ЗОШ I-III ступенів, керівнику гуртка Києво-Святошинського РЦЕНТУМ, Київська область; тема проекту: "Визначення генетично-модифікованої сої в сировині та продуктах харчування методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі".
  54. Іщенко Людмилі Мар'янівні, к.вет.н., науковому співробітнику лабораторії якості і безпеки продукції агропромислового комплексу при Національному університеті біоресурсів і природокористування України, Київська область; тема проекту: "Визначення генетично-модифікованої сої в сировині та продуктах харчування методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі".
  55. Гураль Ларисі Сергіївні, к.т.н., доценту Одеської національної академії харчових технологій; тема проекту: "Натрій альгінат в отриманні капсульованих смаколиків".

56. Оврашко Ользі Іллівні, старшому учителю, спеціалісту вищої категорії, вчителю хімії Одеської загальноосвітньої школи №81 I-III ступенів; тема проекту: "Натрій альгінат в отриманні капсульованих смаколиків".
57. Багно Олені Миколаївні, к.с.-г.н., вчителю біології КЗ "Луцький навчально-виховний комплекс №9" Луцької міської ради; тема проекту: "Особливості отримання асептичної культури фітомеліоранта *Vaccinium Corymbosum* L."
58. Бортнік Тетяні Павлівні, к.с.-г.н., викладачу кафедри ботаніки Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки; тема проекту: "Особливості отримання асептичної культури фітомеліоранта *Vaccinium Corymbosum* L."
59. Растьогіну Михайлу Юрійовичу, к.пед.н., вчителю Херсонського фізико-технічного ліцею Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті; тема проекту: "Зміна морфофункціональних показників крові під впливом електричної та хімічної стимуляції".
60. Пашку Максиму Івановичу, учителю-методисту, спеціалісту вищої категорії, вчителю Херсонського фізико-технічного ліцею Херсонської міської ради при Херсонському національному технічному університеті та Дніпропетровському національному університеті, Заслуженому вчителю України; тема проекту: "Зміна морфофункціональних показників крові під впливом електричної та хімічної стимуляції".
61. Гаражиній Олені Семенівні, спеціалісту I категорії, керівнику театру дітей та тварин Регіонального ландшафтного парку "Feldman Ecopark" м. Харкова; тема проекту: "Вивчення розумових здібностей та поведінкових особливостей котячих лемурів".
62. Білько Надії Михайлівні, д.мед.н., професору, завідувачу кафедри лабораторної діагностики біологічних систем Національного університету України "Києво-Могилянська Академія", керівнику Центру молекулярних і клітинних досліджень Національного університету України "Києво-Могилянська Академія"; тема проекту: "Морфофункціональна характеристика гемопоетичних клітин-попередників з онтогенетично різних джерел".
63. Білько Надії Михайлівні, д.мед.н., професору, завідувачу кафедри лабораторної діагностики біологічних систем Національного університету України "Києво-Могилянська Академія", керівнику Центру молекулярних і клітинних досліджень Національного університету України "Києво-Могилянська Академія"; тема проекту:

"Визначення особливостей впливу сполук імідазольного ряду на клітини лінії MCF-7 in vitro".

64. Головку Сергію Володимировичу, спеціалісту, керівнику гуртка - методисту, керівнику гуртка Благовіщенського районного центру дитячої та юнацької творчості Благовіщенської районної ради, Кіровоградська область; тема проекту: "Рідкісні цибулинні як маркери екологічного стану природно-охоронних територій".
65. Бондаренко Наталії Олегівні, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю біології та хімії Криворізького Центрально-Міського ліцею, Дніпропетровська область; тема проекту: "Створення поживного середовища для культивування бактерій, здатних до біологічної утилізації пінополістиролу".
66. Пісковій Світлані Вікторівні, учителю-методисту, вчителю НВК "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня", завідувачу науково-технічним відділом БДЮТ Олександрійської міської ради, Кіровоградська область; тема проекту: "Біологічне термопокриття".
67. Амосову Володимирі Васильовичу, к.т.н., доценту кафедри сільськогосподарського машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету, Кіровоградська область; тема проекту: "Біологічне термопокриття".
68. Шарабурі Оксані Геннадіївні, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю трудового навчання Рівненської загальноосвітньої школи I-III ступенів №24 Рівненської міської ради; тема проекту: "Конструкція фільтра для водопідготовки".
69. Куницькому Сергію Олеговичу, к.т.н., керівнику гуртка Рівненської Малої академії наук учнівської молоді, старшому науковому співробітнику науково-дослідної частини Національного університету водного господарства та природокористування; тема проекту: "Конструкція фільтра для водопідготовки".
70. Шубіну Анатолію Григоровичу, спеціалісту вищої категорії, старшому учителю, керівнику гуртка Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді, вчителю фізики Житомирської загальноосвітньої школи №30; тема проекту: "Автошини як альтернативний метод утеплення".
71. Пісковій Світлані Вікторівні, вчителю НВК "Ліцей інформаційних технологій - спеціалізована школа II ступеня", завідувачу науково-технічним відділом БДЮТ Олександрійської міської ради, Кіровоградська область; тема проекту: "Забезпечення житлового будинку водою з атмосфери".

72. Мельнику Оресту Миколайовичу, керівнику гуртка - методисту, доценту кафедри технологічного обладнання та технології Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, керівнику гуртка Івано-Франківського обласного відділення МАН України, Івано-Франківська область; тема проекту: "Створення тонких і надтонких електродів - один із шляхів вирішення проблеми збільшення циклів заряд-розряд".
73. Крук Іванні Богданівні, спеціалісту II категорії, вчителю Галицької ЗОШ I-III ступенів №2 Галицької районної ради, Івано-Франківська область; тема проекту: "Створення тонких і надтонких електродів - один із шляхів вирішення проблеми збільшення циклів заряд-розряд".
74. Колдуну Віктору Петровичу, завідувачу Науково-дослідної лабораторії РМЦ НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Поливальний глобус з сифонним затвором для економного поливу рослин".
75. Колдуну Віктору Петровичу, завідувачу Науково-дослідної лабораторії Ресурсно-методичного центру навчально-виховного комплексу "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей", Львівська область; тема проекту: "Побутова теплоізоляція з вживаної алюмопластикової упаковки".
76. Кравчук Зої Ігорівні, спеціалісту I категорії, вчителю біології, хімії, природознавства гімназії №172 "Нивки" м. Києва; тема проекту: "e-SolarMower".
77. Шарабурі Анатолію Остаповичу, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю фізики Рівненського природничо-математичного ліцею "Елітар" Рівненської міської ради; тема проекту: "Дослідження якості поверхневих вод та шляхів їх очищення".
78. Куницькому Сергію Олеговичу, к.т.н., керівнику гуртка Рівненської Малої академії наук учнівської молоді, старшому науковому співробітнику науково-дослідної частини Національного університету водного господарства та природокористування; тема проекту: "Дослідження якості поверхневих вод та шляхів їх очищення".
79. Колдуну Віктору Петровичу, завідувачу Науково-дослідної лабораторії РМЦ НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Підйомник-тренажер для людей з особливими потребами".
80. Чечель Інні Юріївні, спеціалісту вищої категорії, старшому викладачу, викладачу терапії Кременчуцького медичного коледжу імені В.І. Литвиненка, Полтавська область; тема проекту:

"Дослідження геропротекторного ефекту ходьби та теренкуру в людей розумової праці".

81. Солянику Вадиму Вікторовичу, старшому викладачу, спеціалісту вищої категорії, викладачу терапії Кременчуцького медичного коледжу імені В.І. Литвиненка, Полтавська область; тема проекту: "Дослідження геропротекторного ефекту ходьби та теренкуру в людей розумової праці".
82. Мельничину Андрію Володимировичу, к.т.н., доценту кафедри теорії оптимальних процесів Львівського національного університету імені Івана Франка; тема проекту: "Нейромережева система виявлення та дослідження паталогій серця".
83. Пономарчуку В'ячеславу Вадимовичу, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю біології та екології КЗ "Маріупольський технічний ліцей" Маріупольської міської ради Донецької області", Донецька область; тема проекту: "Електронний екомедичний паспорт".
84. Фучеджи Тетяні Олександрівні, спеціалісту вищої категорії, старшому учителю, вчителю Тарутинського НВК "ЗОШ I-III ступенів - ліцей - ДНЗ", Одеська область; тема проекту: "Геометрія в характері людини".
85. Головчук Олесі Іванівні, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю хімії та біології Лужанської ЗОШ I-III ступенів, Закарпатська область; тема проекту: "Відтворення форелі струмкової (*Salmo trutta m. fario* L.) на території Карпатського біосферного заповідника".
86. Шарабурі Анатолію Остаповичу, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю фізики Рівненського природничо-математичного ліцею "Елітар" Рівненської міської ради; тема проекту: "Технологія підготовки підземних вод методом спрощеної аерації".
87. Куницькому Сергію Олеговичу, к.т.н., керівнику гуртка Рівненської Малої академії наук учнівської молоді, старшому науковому співробітнику науково-дослідної частини Національного університету водного господарства та природокористування; тема проекту: "Технологія підготовки підземних вод методом спрощеної аерації".
88. Новченковій Катерині Дмитрівні, спеціалісту вищої категорії, учителю-методисту, вчителю хімії Хмельницького ліцею №17; тема проекту: "Меламін у житті людини".
89. Булигіній Людмилі Вікторівні, асистенту кафедри інформаційної безпеки ФТІ НТУУ "КПІ"; тема проекту: "Електронні контурні карти".

90. Булигіній Людмилі Вікторівні, асистенту кафедри інформаційної безпеки ФТІ НТУУ "КПІ"; тема проекту: "Екопрогноз".
91. Колдуну Віктору Петровичу, завідувачу Науково-дослідної лабораторії РМЦ НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Нейро-фрустративний репелент".
92. Пострільоному Василю Михайловичу, к.пед.н., завідувачу РМЦ НВК "Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей"; тема проекту: "Нейро-фрустративний репелент".
93. Коваленку Вадиму Леонідовичу, к.т.н., доценту кафедри аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"; тема проекту: "Синтез барвник-інтеркальованих Zn-Al подвійно-шарових гідроксидів як косметичних пігментів".
94. Котку Валерію Анатолійовичу, к.т.н., доценту кафедри процесів, апаратів та загальної хімічної технології ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"; тема проекту: "Синтез барвник-інтеркальованих Zn-Al подвійно-шарових гідроксидів як косметичних пігментів".
95. Махоткіній Наталії Станіславівні, учителю-методисту, вчителю Київського природничо-наукового ліцею №145, Київська область; тема проекту: "Ламінування екологічними полімерними основами та дослідження впливу допоміжних компонентів для покращення структури покриття паперових виробів".
96. Хоменчуку Володимиру Олександровичу, к.б.н., доценту кафедри хімії Тернопільського Національного педагогічного університету, Хмельницька область; тема проекту: "Використання атомно - абсорбційної спектрометрії для екоаналітичного контролю водного середовища".
97. Рєпкіній Тетяні Олександрівні, вчителю хімії Навчально-виховного комплексу "Загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів, гімназія" №5 м. Славути Хмельницької області, Хмельницька область; тема проекту: "Використання атомно - абсорбційної спектрометрії для екоаналітичного контролю водного середовища".

Директор НЕНЦ,  
директор конкурсу в Україні



В.В. Вербицький