



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

НАКАЗ

м. Київ

«25» січня 2016 р.

№ 4-О

Про підсумки заочного етапу Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2016» національного етапу міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF 2016 (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 02.11.2015 р. № 3/3-9-756-15 у листопаді 2015 року - січні 2016 року був проведений I (заочний) етап Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2016».

До участі в II (очному) етапі Всеукраїнського конкурсу «Intel Еко-Україна 2016», національному етапі міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF 2016 (International Science and Engineering Fair), що буде проходити 16 – 19 лютого 2016 року в НЕНЦ, запрошуються наступні учасники:

м. Київ

1. «Деякі особливості гніздової біології чорного крячка (*Chlidonias niger*)»; Костенко Діана Ігорівна, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва.
2. «Біологічні ефекти в клітинах лінії L929 за поєднаного впливу неіонізуючого та іонізуючого випромінювань, а також йонів важких металів»; Соловей Владислав Олександрович, учень 11 класу гімназії «Академія».
3. «Розвиток оксидативно-нітрозативного стресу за цукрового діабету 1-го типу та його корекція холекальциферолом»; Ромадіна Діана Вадимівна, учениця 10 класу Українського медичного ліцею національного медичного університету імені О. О. Богомольця.

4. «Дослідження впливу свинцю на вміст фотосинтетичних пігментів у рослинах ряски»; Антоненко Аліна Володимирівна, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва.
5. «Порівняльний аналіз здатності рослин різних видів відновлювати хром (VI)»; Силенко Анна Володимирівна, вихованка Київського Палацу дітей та юнацтва.
6. «Спосіб візуалізації та оцінки проліферативної активності клітин лінії K652 за допомогою флуорисцентних карбонових наноточок»; Бутенко Євген Сергійович, учень 10 класу гімназії №34 «Либідь» ім. Віктора Максименка Подільського району м.Києва.
7. «Комбінований аналіз поліморфізмів генів eNOS та ACE як фактор визначення аеробних можливостей спортсменів»; Корсакова Анастасія Сергіївна, учениця 11 класу Приватної школи «Афіни» м. Києва.
8. «Оцінка ретроспективного аналізу поширення пташиного хламідіозу в межах міста Києва»; Корогодська Саша Гаріївна, учениця 11 класу Приватної школи «Афіни» м. Києва.
9. «Порівняльний аналіз жирнокислотного складу олій хрестоцвітих як перспективної біопаливної сировини та отримання екологічно чистого біодизелю з рижію»; Блюм Ростислав Ярославович, учень 11 класу ліцею «Голосіївський» №241 міста Києва.
10. «Дистанційний робот для догляду за зеленими насадженнями «Robinwood; командний проект: Санжаровський Анатолій Ігорович, учень 10 класу Політехнічного ліцею Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»; Ульянов Володимир Володимирович, учень 10 класу Політехнічного ліцею Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут».
11. «Очищення повітря на основі стаціонарного пневморозпилювача з використанням реакцій Фіделя-Крафтса та іонізатора»; командний проект: Григ Ростислав Едуардович, вихованець Київської Малої академії наук України; Медовник Дарія Андріївна, вихованка Київської Малої академії наук України.
12. «Пристрій для допомоги знаходження людей після сходження лавини та інформаційного супроводу пошуково-рятувальної команди»; командний проект: Мартин Кирило Павлович, учень 10 класу Спеціалізованої школи №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій м. Києва; Концеба Вадим Костянтинович, учень 10 класу Спеціалізованої школи №304 з поглибленим вивченням інформаційних технологій м. Києва.
13. «Навігаційна система з модулем детектування небезпечного стану людини»; командний проект: Харламова Катерина Олександрівна, вихованка Київської Малої академії наук України; Вербило Валентин Костянтинович, вихованець Київської Малої академії наук України.

14. «Дослідження фізико-хімічних і поглинальних властивостей сорбентів на основі сапонітових глин»; Баліцький Богдан Віталійович, учень 11 класу Спеціалізованої школи №196 з поглибленим вивченням англійської мови м.Києва.
15. «Аналіз стану рослин Каштана їстівного (*Castanea sativa* mill.) в Києві та технології його розмноження»; Грисюк Нікіта Сергійович, учень 10 класу Еколого-природничого ліцею №116 міста Києва.
16. «Підтримка родючості ґрунтів – запорука стабільності врожайності сільськогосподарських культур»; Сергієнко Ярослав Олексійович, учень 9 класу Еколого-природничого ліцею №116 міста Києва.
17. «Вплив хронотипу учня на успішність в навчанні»; Шматуха Дар'я В'ячеславівна, учениця 10 класу гімназії «Оболонь».
18. «Комп'ютерні ігри як спосіб визначення здібностей людини»; Гончаренко Антон Віталійович, учень 10 класу Еколого-природничого ліцею №116 міста Києва.
19. «Нові біосумісні карбонові наночастки: синтез, властивості, медико-біологічне та екологічне застосування»; Головань Денис Романович, учень 11 класу Середньої загальноосвітньої школи № 201 м.Києва.
20. «Культура «бородатих» коренів *Trigonella foenum-graecum* L. як перспективне джерело для отримання біологічно-активних речовин»; командний проект: Фільцев Ігор Миколайович, учень 9 класу гімназії №109 імені Тараса Григоровича Шевченка; Магдисюк Михайло Володимирович, учень 9 класу гімназії №315.
21. «Цитотоксична активність платина органічних сполук»; Острова Валерія Євгенівна, учениця 10 класу ліцею №38 імені В.Молчанова.
22. «Вплив попередньої обробки сировини на отримання енергоносіїв»; Гринюк Андрій Андрійович, учень 11 класу Спеціалізованої школи №196 з поглибленим вивченням англійської мови м.Києва.

Вінницька область

23. «Шумове забруднення міста Вінниці та шляхи його зменшення»; командний проект: Щербаков Ігор Володимирович, учень 9 класу закладу «Навчально-виховний комплекс: загальноосвітня школа I-II ступенів-гімназії №7 Вінницької міської ради»; Єнік Еліна Ігорівна, учениця 9 класу закладу «Навчально-виховний комплекс: загальноосвітня школа I-II ступенів-гімназії №7 Вінницької міської ради»; Кулижський Юрій Анатолійович, учень 9 класу закладу «Навчально-виховний комплекс: загальноосвітня школа I-II ступенів-гімназії №7 Вінницької міської ради».
24. «Біотестування із застосуванням *Romacea bridgesi* (ампулярії) - об'єктивний метод визначення токсичності води»; Гончар Наталя Олександрівна,

учениця 10 класу закладу «Навчально-виховний комплекс: загальноосвітня школа I-III ступенів-гімназії №6 Вінницької міської ради».

Волинська область

25. «Баранцеві»; командний проект: Гамонін Назар Миколайович, вихованець Центру науково-технічної творчості учнівської молоді; Церпіш Віктор Юрійович, вихованець Центру науково-технічної творчості учнівської молоді.
26. «Біоекологічний моніторинг водних молюсків міста Луцька»; Єршов Владислав Олегович, учень 11 класу КЗ «Луцький навчально-виховний комплекс загальноосвітня школа I-II ступенів №7-природничий ліцей Луцької міської ради Волинської області».
27. «Еколого-гідрологічні дослідження річки Серна»; Галалюк Владислава Іванівна, учениця 9 класу Рокинівського навчально-виховного комплексу Луцької районної ради Волинської області.
28. «Еколого-біологічні особливості *Pinus sylvestris* L. в умовах урбогенного середовища міста Луцька»; Тимчій Анна Олегівна, учениця 10 класу КЗ «Луцький навчально-виховний комплекс №9 Луцької міської ради».
29. «Очищення ґрунту забрудненої території від промислових відходів із застосуванням аборигенної флори (очерету - *Phragmites Communis*)»; Шурін Роман Богданович, учень 11 класу Володимир-Волинської гімназії ім. Олександра Цинкаловського.
30. «Дослідження техногенного забруднення екосистем Волинського Полісся на прикладі м. Ковеля»; Киричук Ілля Віталійович, учень 11 класу КЗ «Луцький навчально-виховний комплекс загальноосвітня школа I-II ступенів №7-природничий ліцей Луцької міської ради Волинської області».
31. «Енергетичні рослини замість природного газу»; Шевченко Діана Валентинівна, учениця 10 класу Ківерцівської експериментальної Всеукраїнського рівня загальноосвітньої школи-комплексу I-III ступенів Волинської області.
32. «Природно-заповідний фонд Волині: хорологічний та хронологічний аспекти»; Воробей Анастасія Василівна, учениця 11 класу КЗ «Луцький навчально-виховний комплекс «Гімназія №14 імені Василя Сухомлинського» Луцької міської ради Волинської області».
33. «Динаміка ландшафтів басейну малої річки Серна»; Пилипчук Дарина Вікторівна, учениця 11 класу Рокинівського навчально-виховного комплексу Луцької районної ради Волинської області.
34. «Характеристика річок лісостепової зони Волині»; Свістак Анастасія Вікторівна, учениця 10 класу КЗ «Луцький навчально-виховний комплекс

загальноосвітня школа І-ІІ ступенів №7-природничий ліцей Луцької міської ради Волинської області».

35. «Хімічна грілка»; командний проект: Марискевич Олександра Олександрівна, вихованка Волинської обласної Малої академії наук; Савчук Мар'яна Олегівна, вихованка Волинської обласної Малої академії наук.
36. «Дослідження та оптимізація співвідношення ненасичених жирних кислот у купажованих оліях»; Деркач Богдан Миколайович, учень 9 класу КЗ «Луцький навчально-виховний комплекс №9 Луцької міської ради».
37. «Вплив компонентів енергетичних напоїв на організм людини»; Данилюк Тетяна Михайлівна, учениця 10 класу КЗ «Луцька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №15 Луцької міської ради Волинської області».

Дніпропетровська область

38. «Вплив замочування насіння в природних та хімічних стимуляторах на його проростання на прикладі родини Бобових»; Просол Вікторія Вячеславівна, учениця 10 класу Криворізького науково-технічного металургійного ліцею №81.
39. «Дослідження впливу іонів алюмінію на біомаркер ГФКБ астроцитів мозку *Neogobius melanostomus*»; Шевченко Катерина Ігорівна, учениця 10 класу КЗ «Спеціалізована природничо-математична школа І-ІІІ ступенів при ДНУ ім. О. Гончара».
40. «Зональна біологічна активність ґрунтової мікрофлори»; Цибулевський Станіслав Тимофійович, учень 10 класу Криворізької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №126.
41. «Вплив пестицидів на *Rossiulus kessleri* в умовах лабораторного експерименту»; Романенко Едуард Романович, учень 11 класу Дніпропетровського обласного медичного ліцею-інтернату «Дніпро».
42. «Вплив строків висівання, густоти посіву та підживлення на врожайність та хімічний склад коренеплодів ранніх, середніх та пізніх сортів моркви»; Лук'яненко Володимир Володимирович, учень 11 класу Криворізької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №93.
43. «Інвентаризація макроміцетів Дніпропетровської області»; Біла Ольга Вікторівна, учениця 10 класу КЗ «Спеціалізована школа з поглибленим вивченням іноземних мов І ступеня - колегіум №16 м. Дніпродзержинська» Дніпродзержинської міської ради.
44. «Стимуляція росту рослин за допомогою електричного поля»; Синиця Олександр Геннадійович, учень 10 класу Криворізької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №126.

45. «Еколого-біологічна оцінка різних методів очистки питної води»; Купріянов Максим Валентинович, учень 10 класу Криворізької загальноосвітньої школи I-III ступенів №126.
46. «Отруйні рослини природного заповідника «Дніпровсько-Орільський»; Пилипенко Анна Юріївна, учениця 10 класу КЗ «Ювілейна середня загальноосвітня школа №1».
47. «Зараженість *Harpalus rufipes* грегаринами *Actinosephalus echinatus*, *Gregarina brosci*, *Gregarina amarae* та *Gigaductus macrospora*»; Гончарко Максим Дем'янович, учень 11 класу КЗО «Фінансово-економічний ліцей» Дніпропетровської міської ради.
48. «Біоіндикація повітря м. Марганець за допомогою лишайників»; Ковалік Світлана Сергіївна, вихованка Міського еколого-натуралістичного центру дітей та учнівської молоді м. Марганець.
49. «Гіпсокартон та арболіт з опалого листя – інноваційні будівельні матеріали з муніципальних відходів»; командний проект: Філоненко Ігор Миколайович, учень 11 класу Томаківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1; Петренко Денис Миколайович, учень 11 класу Томаківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1.
50. «Пристрій для боротьби з бур'янами в межах захисної зони рослин»; Акастьолов Олексій Володимирович, вихованець КЗ «Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Дніпропетровського району».
51. «Вторинне використання сонячних батарей з відпрацьованих калькуляторів у пристрої для зарядки мобільних телефонів»; Максимчук Роман Вікторович, учень 10 класу Чумаківської загальноосвітньої школи I-III ступенів Томаківської районної ради Томаківського району Дніпропетровської області.
52. «Аварійний сорбційний пакет для охорони навколишнього середовища від вторинного забруднення нафтопродуктами»; командний проект: Турчиненко Валерія Володимирівна, учениця 11 класу Томаківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1; Невінчана Аліна Юріївна, учениця 11 класу Томаківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1.
53. «Фітоіндикація міських екотопів»; Хітрак Вікторія Віталіївна, учениця 10 класу Криворізької загальноосвітньої школи I-III ступенів №126.
54. «Органогенні утворення мандриківських верств рибальського кар'єру»; Чумаченко Ілона Віталіївна, учениця 10 класу КЗО «Середня загальноосвітня школа №37 м. Дніпродзержинська».
55. «Біоіндикація якості води озера Московське за макрозообентосом»; Голда Альона Вадимівна, учениця 11 класу КЗО «Фінансово-економічний ліцей» Дніпропетровської міської ради.

56. «Оцінка екологічного стану озера Шпакове Нижне м. Дніпропетровськ»; Танчик Ренат Сергійович, учень 11 класу КЗО «Фінансово-економічний ліцей» Дніпропетровської міської ради.
57. «Вуглецевий слід»; Борис Аліна Михайлівна, учениця 9 класу Криворізького Центрально-Міського ліцею.
58. «Флора піщаного степу асени Дніпра в межах природного заповідника «Дніпровсько-Орільський»; Маховська Крістіна Сергіївна, учениця 11 класу КЗ «Партизанська середня загальноосвітня школа I-III ступеня».
59. «Фізико-хімічні показники лісопридатності штучних ґрунтів із шахтних порід ділянки лісової рекультивації відвалів шахти Павлоградська»; Акімов Максим Дмитрович, вихованець КЗ «Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Дніпропетровського району».
60. «Вплив вживання пакетованих соків на появу солей уратів у сечі»; Савін Артем Сергійович, учень 10 класу ДНЗ «Криворізький центр професійної освіти металургії та машинобудування».
61. «Мікробний зміст ротової порожнини курців»; Деєв Єгор Олексійович, учень 10 класу КЗ «Навчально-виховний комплекс «Криворізька спеціалізована школа I-III ступенів із поглибленим вивченням іноземних мов - дошкільний навчальний заклад».
62. «Інноваційний вуглецевий сорбент з кавових відходів для очищення води від органічних та неорганічних забруднювачів»; командний проект: Мисюра Наталя Олександрівна, учениця 11 класу Кисличуватської загальноосвітньої школи I-III ступенів Томаківської районної ради Дніпропетровської області; Ждан Юлія Олександрівна, учениця 11 класу Кисличуватської загальноосвітньої школи I-III ступенів Томаківської районної ради Дніпропетровської області.
63. «Отримання електричного струму за допомогою біохімічних реакцій процесу фотосинтезу»; Коваль Сергій Дмитрович, учень 10 класу Нікопольського КЗНЗ «Гімназія №15».
64. «Розробка матеріалів для радіопрозорих обтічників літальних апаратів»; Кравченко Богдан Вікторович, учень 10 класу КЗО «Фінансово-економічний ліцей» Дніпропетровської міської ради.
65. «Триполіфосфатне покриття на сталі, модифіковане різноманітними добавками з нанесенням фінішного шару ПВС»; командний проект: Кирилова Дарина Віталіївна, учениця 11 класу КНЗ «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпропетровської міської ради; Щербина Дмитро Вікторович, учень 11 класу КНЗ «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпропетровської міської ради.
66. «Оптимізація складу поживних середовищ для культивування продуценту Біоспорину»; Юнусова Римма Асіфівна, вихованка КЗ «Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Дніпропетровського району».

67. «Layer by layer покриття для smart - windows»; Земляний Валерій Костянтинович, учень 10 класу КНЗ «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпропетровської міської ради.
68. «Синтез Ni-Ti молибдатних шаруватих подвійних гідроксидів для електрокаталітичного глибокого окиснення формальдегіду у стічних водах»; Євсєєва Аліна Василівна, учениця 11 класу КЗО «Середня загальноосвітня школа №19».
69. «Механохімічний твердофазної синтез гідроксиду нікелю, як активної речовини суперконденсатора»; командний проект: Коваленко Ксенія Вадимівна, учениця 9 класу КНЗ «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпропетровської міської ради; Погорелов Клим Костянтинович, студент I курсу Санкт-Петербурзького національного дослідницького університету ІТМО.
70. «Визначення активності ферменту каталази в рослинних і тваринних тканинах кінетичним методом аналізу»; Лавський Володимир Володимирович, учень 9 класу Криворізької гімназії №49 Криворізької міської ради Дніпропетровської області.
71. «Покращення зору учнів КЗШ №126 за допомогою комп'ютерної програми «Eye Corrector»; Адамян Діана Артурівна, учениця 10 класу Криворізької загальноосвітньої школи I-III ступенів №126.
72. «Енергозбереження та раціональне використання вторинних ресурсів»; Звягінцев Дмитро Анатолійович, студент III курсу Криворізького професійного гірничо-технологічного ліцею.
73. "Визначення вмісту вітаміну "С" у соках різних виробників"; Флягін Ярослав Максимович, учень 10 класу Криворізької загальноосвітньої школи №126.

Донецька область

74. «Вплив світлового фактору на репродуктивну функцію Coturnix coturnix»; Карасік Микита Дмитрович, учень 9 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
75. «Порівняння дії гуматів амонію та гуміфілда на продуктивність сафлору»; Ляшенко Карина Андріївна, учениця 11 класу Піддубненської загальноосвітньої школи I-III ступенів Великоновосілківської районної ради Донецької області.
76. «Вивчення впливу роста активаторів гумінової природи на морфологічні та господарсько-ціннісні ознаки гірчиці»; Раков Андрій Юрійович, учень 11 класу Піддубненської загальноосвітньої школи I-III ступенів Великоновосілківської районної ради Донецької області.

77. «Піроплазмоз як фактор розвитку хронічної хвороби нирок у *Canis lupus familiaris*»; Ольховська Арина Владиславівна, учениця 10 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
78. «Альтернативний підхід до діагностики імунodefіциту у представників родини *Felidae* на прикладі *Felis silvestris catus*»; Коржов Тимофій Олександрович, учень 10 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
79. «Дослідження господарсько-прикладних властивостей ендofітних бактерій насіння *Triticum aestivum* L.»; Паша Юрій Анатолійович, учень 10 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
80. «Ксилотрофні базидіоміцети - продуценти біологічно активних речовин»; Пудла Олег Юрійович, учень 11 класу Красноармійського міського ліцею «Надія».
81. «Енергозбереження у Маріупольському технічному ліцеї»; Балабан Владислав Валентинович, учень 10 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
82. «Отримання та використання нанотрубок при пророщуванні рослин»; Воротинцев Артем Андрійович, учень 10 класу Красноармійського навчально-виховного комплексу.
83. «Біоорганічна утилізація плівчастих термопластичних полімерів на прикладі HDPE»; Малкіна Катерина Олександрівна, учениця 9 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
84. «Стан хвої *Pinus nigra subsp. pallasiana* як маркер класу небезпеки повітря»; Удовенко Юлія Русланівна, учениця 10 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
85. «Фітоценотичні асоціації парку «Міський сад» м. Маріуполя»; Марченко Софія Іллівна, учениця 10 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
86. «Азовське море. Проблеми та перспективи»; Клименко Дмитро Олександрович, учень 9 класу Авдіївської загальноосвітньої школи I-II ступенів №4.
87. «Дослідження та профілактика внутрішньолікарняних інфекцій, спричинених бактеріальними штамми, резистентними до дії антимікробних препаратів»; Бобровська Катерина Сергіївна, учениця 10 класу КЗ «Маріупольський міський ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
88. «Вивчення особливостей копінг-поведінки старших підлітків»; Живкова Кристина Сергіївна, учениця 11 класу Маріупольської гімназії №2.

89. «Індукований мутагенез *Drosophila melanogaster*»; Попова Єлизавета Володимирівна, учениця 9 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».
90. «Кавові напої: за та проти»; Іванова Софія Павлівна, учениця 11 класу Красноармійського навчально-виховного комплексу.
91. «Сферифікація та кальцінування альгінату натрія як альтернативний спосіб виготовлення тари для охолоджувальних напоїв»; Доценко Ілона Романівна, учениця 10 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».

Житомирська область

92. «Аналіз модельних популяцій *Amorpha fruticosa* L. та *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun у Житомирській області та їх вплив на рослинний покрив»; Стоцька Валентина Ігорівна, учениця 11 класу Житомирської загальноосвітньої школи I-III ступенів №5.
93. «Ефективність біотехнічних заходів з приваблення птахів у лісові насадження (на прикладі Тригирського лісництва ДП «Житомирське ЛГ»); Щуцький Владислав Володимирович, учень 11 класу Житомирської загальноосвітньої школи I-III ступенів №30.
94. «Динаміка чисельності та біотопічний розподіл кабана дикого в умовах ДП «Житомирське ЛГ»; Обіход Владислав В'ячеславович, учень 11 класу Житомирської загальноосвітньої школи I-III ступенів №30.
95. «Поширення, еколого-ценотичні особливості та швидкість розселення *Turpha laxmannii* у Житомирській області на фоні змін клімату»; Стоцька Ольга Ігорівна, учениця 11 класу Житомирської загальноосвітньої школи I-III ступенів №5.
96. «Енергозберігаючі рафштори»; командний проект: Мишаковська Людмила Олександрівна, вихованка Житомирського міського центру науково технічної творчості учнівської молоді; Чиркова Тетяна Костянтинівна, вихованка Житомирського міського центру науково технічної творчості учнівської молоді.
97. «Використання ресурсів снігу і дощу в побуті»; Слободянюк Анатолій Олександрович, вихованець Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді.
98. «Здешевлення реклами»; командний проект: Перепелиця Алла Миколаївна, вихованка Житомирського міського центру науково технічної творчості учнівської молоді; Швалева Дар'я Сергіївна, вихованка Житомирського міського центру науково технічної творчості учнівської молоді.
99. «Екологічні особливості біотопічного розподілу популяції тетерука на південні межі ареалу (на прикладі Центрального Полісся України)»;

Кратюк Олександр Олександрович, учень 11 класу Житомирської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №30.

100. «Моделювання зміни ареалів прибережної рослинності за допомогою фітоіндикаційних моделей мікроклімату»; Максименко Ілля Юрійович, учень 11 класу Малинської загальноосвітньої школи І-ІІІ ст. №3.
101. «Взаємозв'язок типу темпераменту та адаптаційно-резервних можливостей організму підлітків»; Гироль Дар'я Валеріївна, учениця 11 класу Бердичівської міської гуманітарної гімназії №2.

Закарпатська область

102. «Порівняння видової структури фітоценозів лісів середньогір'я Привододільних Горган та Північних вапнякових (Баварських) Альп»; Місик Ярина Тарасівна, учениця 11 класу Міжгірської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів з поглибленим вивченням окремих предметів імені Августина Волошина.
103. «Гідрологічний стан регіону та екологічнонебезпечні сеймотектонічні процеси»; Маркусь Василь Іванович, вихованець Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми.
104. «Гідрогеологічний аспект екологічного стану Закарпаття»; Барзул Василь Васильович, вихованець Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми.
105. «Фізичний аспект вирішення проблем екологічного стану Закарпаття»; Вашкеба Вікторія Ярославівна, вихованка Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми.
106. «Вивчення структури популяції ялини європейської в урочищі Козяй Міжгірського району»; Горват Василина Василівна, учениця 10 класу Міжгірської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів з поглибленим вивченням окремих предметів імені Августина Волошина.
107. «Вплив метеорологічних параметрів на геофізичні процеси та екологічний стан в Закарпатському внутрішньому прогині»; Бобик Таїсія Леонідівна, вихованка Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми.
108. «Астрофізичний аспект дослідження сейсмічно активних регіонів»; Перцев Кирил Васильович, вихованець Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми.
109. «Геофізичні аспекти вивчення сеймотектонічного стану Закарпаття»; Пилип Лідія Миколаївна, вихованка Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми.
110. «Аналіз параметрів екогеофізичних полів та шляхи покращення екологічного стану Закарпаття»; Староста Микола Миколайович,

вихованець Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми.

111. «Сейсмотектонічні дослідження в Закарпатському внутрішньому прогині»; Гевді Василь Васильович, вихованець Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми.
112. «Моніторинг магнітного поля та екологічнонебезпечні процеси у верхніх шарах земної кори»; Добоні Ганна-Марія Іванівна, вихованка Виноградівського районного центру позашкільної роботи з дітьми.

Запорізька область

113. «Вивчення впливу біогумусу на здатність овочів накопичувати нітрати»; Пехова Анастасія Юріївна, учениця 11 класу Енергодарської багатoproфільної гімназії «Гармонія», член гуртка Енергодарської малої академії наук учнівської молоді.
114. «Прояви та профілактика захворювань агрусу внаслідок надмірного та недостатнього живлення азотними та фосфорними добривами»; Даниленко Єлизавета Станіславівна, учениця 10 класу Енергодарської багатoproфільної гімназії «Гармонія», член гуртка Енергодарської малої академії наук учнівської молоді.
115. «Експресна біосенсорна імунодіагностика ретровірусного лейкозу»; Чуб Олександр Дмитрович, учень 9 класу Запорізької спеціалізованої школи фізичної культури I-III ступенів №18.
116. «Проблема утилізації побутових відходів в місті Енергодар»; Парамонова Вероніка Миколаївна, учениця 10 класу Енергодарської багатoproфільної гімназії «Гармонія», вихованка Енергодарської Малої академії наук.
117. «Вплив антропогенних чинників на поверхневий стік Запорізької області»; Темирова Аліна Олександрівна, учениця 10 класу Запорізького колегіуму №98 Запорізької міської ради.
118. «Практичне дослідження ландшафтів острова Хортиця»; командний проект: Халаши Павло Андрійович, учень 11 класу Запорізького колегіуму №98 Запорізької міської ради; Халаши Михайло Андрійович, учень 11 класу Запорізького колегіуму №98 Запорізької міської ради; Романчук Іван Васильович, учень 11 класу Запорізького колегіуму №98 Запорізької міської ради.
119. «Функціональні показники дихальної системи у дітей молодшого шкільного віку під впливом фізичного навантаження»; Славова Олександра Сергіївна, учениця 11 класу Начально-виховного комплексу №16 Мелітопольської міської ради.

Київська область

120. «Цвілеві гриби роду *Aspergill* як продуценти ферментів»; Добровольська Тетяна Вікторівна, учениця 10 класу Ірпінської загальноосвітньої школи I-III ступенів №5.
121. «Участь протаноїдів у механізмі скорочення ворітної вени під дією норадреналіну»; Опанасенко Данило Сергійович, учень 10 класу Броварської спеціалізованої школи I-III ступенів №5.
122. «Вплив меланін-гелю на загоєння площинних ран»; Матвійчук Ірина Романівна, вихованка Дитячого естетико-натуралістичного центру «Камелія».
123. «Імобілізація амілаз в матриці кремнезему»; Шипович Дмитро Васильович, вихованець Ірпінського еколого-технічного центру творчості школярів та молоді.
124. «Вплив умов синтезу на формування стоматологічних керамік на основі ZrO_2 »; Борзенков Роман Сергійович, вихованець Дитячого естетико-натуралістичного центру «Камелія».

Кіровоградська область

125. «Хвильова електростанція на основі електромагнітного випромінювання»; Пуляєва Анна Павлівна, учениця 11 класу Кіровоградського обласного навчально-виховного комплексу (гімназія-інтернат - школа мистецтв) м.Олександрія.
126. «Забезпечення житлових будинків сонячною енергією»; Цуркан Данііл Олексійович, учень 11 класу Навчально-виховного комплексу міста Олександрія.
127. «Автономне енергозабезпечення будинку»; Демченко Єлизавета Сергіївна, вихованка Будинку дитячої та юнацької творчості Олександрійської міської ради.

Луганська область

128. «Розробка упаковальних технологій на Приватному Акціонерному Товаристві «Сєверодонецьке об'єднання АЗОТ; командний проект: Гриньов Іоанн Віталійович, студент II курсу Вищого професійного училища №92 м. Сєверодонецька; Шорохов Володимир Михайлович, студент II курсу Вищого професійного училища №92 м. Сєверодонецька.

Львівська область

129. «Покращення екології Чорного моря»; Лагоцька Анастасія Романівна, учениця 11 класу Львівського технологічного ліцею.

130. «Використання явища гідростатичного парадоксу для потреб поливу міських клумб і квітників»; Петрань Віра Василівна, учениця 10 класу Львівського технологічного ліцею.
131. «Стерильна теплоізоляція теплових мереж у харчовій промисловості»; Дунець Олена Олексіївна, учениця 9 класу Львівського технологічного ліцею.
132. «Модифікована турбіна Тесла»; Сумало Марта Назарівна, учениця 11 класу Львівського технологічного ліцею.
133. «Компактний пристрій для догляду за домашніми тваринами»; Шеремей Володимир Степанович, учень 10 класу Львівського технологічного ліцею.
134. «Чистим рікам - чисті береги»; Петрух Анастасія Юріївна, учениця 10 класу Львівського технологічного ліцею.
135. «Мультиканальна сушарка біомаси викидами низькопотенційного пару»; Котюк Володимир Ростиславович, учень 10 класу Львівського технологічного ліцею.
136. «Вітроенергетична установка для захисту малих водойм від гіпоксії»; Назарчук Марія Сергіївна, учениця 10 класу Львівського технологічного ліцею.
137. «Напівавтоматичний пристрій для економії води при митті посуду»; Онисько Анастасія Андріївна, учениця 9 класу Львівського технологічного ліцею.
138. «Саморегульована система захисту від паводків»; Крокіс Марія Володимирівна, учениця 10 класу Львівського технологічного ліцею.
139. «Імпульсний сантехнічний модуль для очищення каналізаційних колекторів»; Подкопаєва Єлизавета Денисівна, учениця 11 класу Львівського технологічного ліцею.
140. «Спосіб захисту міста від транспортного шуму»; Топило Марта Володимирівна, учениця 10 класу Львівського технологічного ліцею.
141. «Забруднення конюшини лучної важкими металами в місті Новояворівську та прилеглих до нього територій»; Ходонович Іван Васильович, учень 10 класу Новояворівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2.
142. «Психологічно обґрунтована ефективність динамічного підвісу важливих оголошень»; Лозинська Анастасія Дмитрівна, учениця 11 класу Львівського технологічного ліцею.
143. «Дослідження кластера генів асиміляції сірковмісних сполук в *Streptomyces coelicolor* A3(2)»; Рабець Андрій Вікторович, вихованець Львівської обласної Малої академії наук учнівської молоді.
144. «Нові протипухлинні препарати похідних 2-бензтіазол-2-іл-3-арілакрилонітрилу»; Мерцало Ірина Ігорівна, учениця 10 класу Львівської гімназії «Євшан».

Миколаївська область

145. «Вплив застосування гібереліну на урожайність томатів сорту Санька при вирощуванні за еко-технологіями (в умовах посушливого клімату Очаківщини)»; Левчик Олена Юріївна, вихованка Школи естетичного виховання с.Парутине.
146. «Вивчення післядії внесення відпрацьованого субстрату грибів Гливіна урожайність огірка сорту Конкурент при вирощуванні за еко-технологіями (в умовах посушливого клімату Очаківщини)»; Пишеніна Ксенія Валеріївна, учениця 11 класу Іванівської загальноосвітньої школи I-III ступенів імені Івана Рачкова.
147. «Багатофункціональний зарядно-освітлювальний пристрій, що перетворює механічну енергію в електричну»; Балбазан Олександр Сергійович, учень 11 класу Вознесенської загальноосвітньої школи I-III ст. №5 Вознесенської міської ради.
148. «Дослідження та комплексна оцінка стану захисних лісосмуг Миколаївського району»; Шилівська Маргарита Валеріївна, учениця 11 класу Миколаївської спеціалізованої I-III ступенів школи №22 з поглибленим вивченням англійської мови з 1 класу Миколаївської міської ради Миколаївської області.
149. «Дослідження рекреаційного навантаження на природні комплекси Кінбурнської коси»; Мірошниченко Лада Олексіївна, учениця 10 класу Миколаївської спеціалізованої I-III ступенів школи №22 з поглибленим вивченням англійської мови з 1 класу Миколаївської міської ради Миколаївської області.
150. «Вплив гіпокінезії на мислення людини»; Дашковська Олена Сергіївна, учениця 9 класу Іванівської загальноосвітньої школи I-III ступенів імені Івана Рачкова.
151. «Використання природних кислотно-лужних індикаторів для визначення рН середовища»; Тімохін Олексій Сергійович, учень 11 класу КЗ «Маріупольський технічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області».

Одеська область

152. «Ідентифікація і характеристика бактерій-антагоністів роду *Bacillus*»; Федорова Юлія Михайлівна, учениця 11 класу Одеської загальноосвітньої школи №5 I-III ступенів.
153. «Морфобіологічні особливості рослин м'якої пшениці та її видів-співродичів»; Заболотній Андрій Павлович, учень 10 класу Шевченківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1.

154. «Біотехнологія: використання культури *in vitro* у виноградарстві»; Клячун Анастасія Анатоліївна, учениця 10 класу Таїровської загальноосвітньої школи I-III ступенів.
155. «Дослідження динаміки чисельності жовточеревого полоза в умовах антропогенних біотопів»; Захарова Аліса Олегівна, вихованка КПНЗ «Одеський еколого-натуралістичний центр «Афаліна».
156. «Екологічний стан міст. Сідбомбінг-альтернативний спосіб озеленення»; Кондратюк Наталія Іванівна, учениця 11 класу НВК «Балтська загальноосвітня школа I-III ст. №3 - колегіум».
157. «Визначення змісту капсаїцину в спиртовому екстракті перця і виявлення його протизапальної дії»; Горб Олексій Сергійович, учень 10 класу НВК «Інтелект» м. Одеса.
158. «Використання атомізатора графітова «втулка-фільтр» для прямого атомно-абсорбційного визначення Pb (II) в молочних продуктах»; Єрасов Артем Миколайович, учень 10 класу Одеської загальноосвітньої школи №81 I-III ступенів.

Полтавська область

159. «Аналіз динаміки кліматичних сезонів міста Кременчука на початку XXI століття»; Хорошун Владислав Миколайович, вихованець Кременчуцького еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.
160. «Використання рослин-саліцилатів як природних замінників ацетилсаліцилової кислоти з метою профілактики тромбозу»; командний проект: Дуброва Євгенія Олександрівна, учениця 9 класу Полтавської обласної гімназії-інтернату для обдарованих дітей імені А.С. Макаренка; Новосьолова Тетяна Сергіївна, учениця 9 класу Полтавської обласної гімназії-інтернату для обдарованих дітей імені А.С. Макаренка.
161. «Соціально-психологічний феномен брехні»; Бородиня Єлизавета Віталіївна, учениця 11 класу Кременчуцької спеціалізованої школи I-III ступенів №10 з поглибленим вивченням англійської мови.
162. «Визначення якості сиру «Російський» за фізико-хімічними і мікробіологічними показниками»; Борщ Каріна Русланівна, учениця 10 класу Полтавської гімназії №33.

Рівненська область

163. «Вітровий режим території Рівненської області та перспективи вітроенергетики»; Стяжкіна Інна Сергіївна, учениця 10 класу Рівненського природничо-математичного ліцею «Елітар».

164. «Вапнування та відтворення родючості ґрунтів Полісся»; Підпалий Олександр Іванович, учень 11 класу Городецького НВК «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів - дитячий навчальний заклад».

Сумська область

165. «Технологія вирощування верби *Salix Viminalis* як альтернативного джерела енергії у Глухівському районі Сумської області»; Воловик Надія Миколаївна, учениця 11 класу Студенецького навчально-виховного комплексу: загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів.
166. «Високо-економічний, термосифонний кондиціонер «ShearCold»; Безмен Андрій Іванович, учень 10 класу КУ «Сумська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №7 імені Максима Савченка Сумської міської ради».
167. «Тисячолітні таємниці каменів Баницького родовища кварцитовидних піщаників»; Спащенко Альона Олексіївна, вихованка Глухівського КЗ «Районний будинок творчості школярів».
168. «Вплив лікувальних властивостей квіткового пилку на гемоглобін людини»; Панасенко Лілія Віталіївна, вихованка КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді».

Тернопільська область

169. «Проект електролізної комірки з електретними електродами»; Михайліченко Віталій Віталійович, вихованець Тернопільського обласного відділення Малої академії наук.
170. «Проект енергозберігаючого конвективного екрана для батарей опалення»; Сенюта Юлія Володимирівна, вихованка Тернопільського обласного відділення Малої академії наук.

Харківська область

171. «Деякі етологічні особливості папуг»; командний проект: Кравченко Катерина Андріївна, вихованка Регіонального ландшафтного парку «Feldman Escopark»; Каневська Катерина Андріївна, вихованка Регіонального ландшафтного парку «Feldman Escopark».
172. «Метод випрямлення коня як засіб профілактики крижово-клубового розтягнення у конкурних коней»; Сударенко Юлія Дмитрівна, вихованка КЗ «Харківський обласний Палац дитячої та юнацької творчості».
173. «Вивчення здатності копитних тварин до екстраполяції»; Семенцова Крістіна Олексіївна, вихованка Регіонального ландшафтного парку «Feldman Escopark».

174. «Оцінка інвазійного потенціалу *Pistia Strsiotes* L. в екосистемі Сіверський Дінець»; Борсук Анна Іванівна, учениця 11 класу КЗ «Обласна спеціалізована школа-інтернат II-III ст. «Обдарованість».
175. «Вплив музичних творів на пам'ять дітей»; Бондаренко Влада Олександрівна, вихованка Регіонального ландшафтного парку «Feldman Ecorpark».
176. «Вплив стресу на варіабельність серцевого ритму у старшокласників з різними типами темпераменту»; Фішензон Ілля Феліксович, учень 10 класу КЗ «Обласна спеціалізована школа-інтернат II-III ступенів «Обдарованість».
177. «Інтегральна оцінка рівня продукції молочної кислоти себумальними залозами як показника особливостей адаптаційних реакцій шкіри людини»; Чаговець Аліна Юріївна, учениця 11 класу Харківського технологічного ліцею №9.
178. «Багатоядерні комплексні сполуки з мостиковими групами»; Дзьобань Тетяна Вікторівна, учениця 10 класу Харківського ліцею №149.
179. «Профілактика токсокарозу та інформування населення в Україні»; Малахова Дарія Олександрівна, учениця 10 класу КЗ "Обласна спеціалізована школа-інтернат II-III ступенів «Обдарованість».

Херсонська область

180. «Як уникати «мексиканських» катастроф»; Гуменюк Іван Юрійович, студент II курсу Морського коледжу Херсонської Державної Морської Академії.

Хмельницька область

181. «Використання крапельного методу, як способу лікування каштанів від мінуючої молі»; Вовколуп Катерина Володимирівна, учениця 11 класу Нетішинського НВК «Загальноосвітня школа I-II ступенів та ліцей».
182. «Синя глина - екологічно чиста багатофункціональна хімічна речовина»; Верескун Павло Романович, учень 11 класу Хмельницького ліцею №17.
183. «Загроза екосистемі малих водойм України»; Шутюк Богдана Валентинівна, учениця 9 класу Красилівського НВК «Гімназія та ЗОШ I ст.».
184. «Теоретико-методологічні основи дослідження геологічного середовища міста Нетішина та його впливу на безпеку ХАЕС»; Мацун Ольга Володимирівна, учениця 11 класу Нетішинської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2.
185. «Вплив косметичних кремів на здоров'я підлітка»; Дешпіт Софія Андріївна, учениця 11 класу Хмельницького ліцею №17.

186. «Структурно-функціональні властивості скоротливих білків серцевого м'язу щура за умов хронічної алкоголізації»; Резнікова Вікторія Русланівна, учениця 9 класу Хмельницького ліцею №17.
187. «Отримання органомінеральних гідрофобних адсорбентів на основі сапонітової глини»; командний проект: Дехтяренко Роман Андрійович, вихованець Хмельницького обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді; Собчинський Микола Костянтинівич, вихованець Хмельницького обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.
188. «Порівняльна оцінка токсичності ламінату та лінолеуму як сучасних матеріалів для покриття підлоги»; Милютіна Поліна Володимирівна, учениця 10 класу Нетішинського НВК «Загальноосвітня школа I-II ступенів та ліцей».

Черкаська область

189. «Лабораторно - демонстраційний прилад (РУП-1)»; Зоря Антон Володимирович, учень 11 класу ДНЗ «Золотоніський професійний ліцей».
190. «Вплив аеротехногенного забруднення на морфометричні показники сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.)»; Скробач Сергій Дмитрович, учень 10 класу Черкаської загальноосвітньої школи I-III ступенів №32 Черкаської міської ради.
191. «Оцінка якості повітря м.Черкаси методом ліхеноіндикації»; М'якота Вікторія Володимирівна, учениця 11 класу Черкаської загальноосвітньої школи №10 I-III ступенів.
192. «Аналіз та екологічна оцінка впливу АЗС на навколишнє середовище м.Черкас»; Чепура Богдан Якович, учень 11 класу ДНЗ «Черкаський професійний автодорожній ліцей».
193. «Оцінка сучасного рівня забруднення води у річці Гнилий Товмач»; Сукач Світлана Олександрівна, учениця 11 класу ДНЗ «Черкаське вище професійне училище».

Чернігівська область

194. «Показники росту та цитогенетичні параметри рослин у тестуванні відходів очисних споруд»; Борисович Юлія Геннадіївна, учениця 11 класу Чернігівського ліцею №32.
195. «Антропогенний вплив на зміни клімату (на прикладі м. Прилук Чернігівської області)»; Макарова Юлія Петрівна, учениця 10 класу Прилуцької гімназії №1 імені Георгія Вороного.

Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає.
Керівників делегацій просимо завчасно придбати квитки на зворотний шлях.

Відповідальність за життя та здоров'я учасників і своєчасне оформлення документів несуть супроводжуючі особи.

Директор НЕНЦ



В.В. Вербицький