



# Слава Україні!

Вітаємо переможців  
міжнародних конкурсів  
юнацької науково-технічної творчості



ОСВІТА  
КИЄВА



## УКРАЇНЦІ ПЕРЕМАГАЮТЬ!

Мабуть, зараз, як ніколи, кожен із нас радий чути ці слова. І вони однаково важливі у будь-чому: у спорті, наукових змаганнях, мистецтві – будь-де. Кожна перемога сьогодні додає нам впевненості, національної гордості, підсилює віру в оту заповітну Перемогу, на яку ми так чекаємо. 46 перемог юних киян на 22 міжнародних конкурсах науково-технічної творчості молоді та міжнародних предметних олімпіадах у 2023 році – це перемога юнацького інтелекту столиці, його триумф на міжнародній арені. 34 київських талановитих підлітки гордо піднімали український прапор у 17 країнах світу: від Японії до Мексики – у Словенії й Хорватії, Угорщині й Німеччині, Тунісі й Швейцарії, США та Індонезії – та ін. Це свідчення потужного інтелектуального потенціалу Києва й України, це фундамент інноваційного майбутнього країни.

**Віват, юні переможці!**



**Наші здобутки**





## МІЖНАРОДНА НАУКОВА ВИСТАВКА В ТАЙВАНІ (TAIWAN INTERNATIONAL SCIENCE FAIR, TISF), м. Тайбей, Тайвань, 5–11 лютого 2023

СРІБНА МЕДАЛЬ



Тайванський міжнародний науковий ярмарок (TISF), організований Національним науково-освітнім центром Тайваню (NTSEC), є конкурсом

наукових досліджень, що проводиться щорічно в Тайбеї (Тайвань). Вперше цей конкурс відбувся Тайванський понад 20 років тому. Це найважливіші міжнародні наукові змагання молоді на Тайвані. Талановиті старшокласники з усього світу збираються в цей час, щоб поділитися результатами власних досліджень.

**Тема TISF 2023 – комп'ютерні та інформаційні технології.**

У 2023 році в Тайванському міжнародному науковому ярмарку взяли участь 174 проекти та понад 280 студентів із 22 країн.



### Годованець Марія Петрівна

випусниця відділення екології та аграрних наук  
Київської МАН

Тема дослідження:

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОДНОРАЗОВОГО ПОСУДУ ТА  
ПАКУВАННЯ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ ТА НАВКОЛИШНЄ  
СЕРЕДОВИЩЕ. СТВОРЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ,  
АЛЬТЕРНАТИВНИХ СИНТЕТИЧНИМ ПОЛІМЕРАМ.**

Науковий керівник:

*Ісаченко Олена Миколаївна,*

завідувач відділення екології та аграрних наук Комунального позашкільного навчального закладу «Київська Мала академія наук учнівської молоді», керівник секції «Ботаніка. Зоологія. Технологія виробництва продукції тваринництва та ветеринарна медицина»

Педагогічний керівник:

*Баланюк Тетяна Василівна,*

вчитель гімназії міжнародних відносин  
№ 323 з поглибленим вивченням  
англійської мови міста Києва



Наші  
переможці



## МІЖНАРОДНИЙ ФЕСТИВАЛЬ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК І ТЕХНОЛОГІЙ I-FEST<sup>2</sup> (THE INTERNATIONAL FESTIVAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY IN TUNISIA), м. Махдія, Туніс, 16–22 березня 2023

ЗОЛОТА МЕДАЛЬ



I-FEST<sup>2</sup> — це щорічний міжнародний 9-денний фестиваль інженерії, науки і технологій, організований Туниською асоціацією майбутнього науки та технологій (ATAST).

Він збирає молодих (віком від 14 до 24 років) дослідників і розробників із усього світу в місті Монастір (Туніс).

Найбільший міжнародний науковий фестиваль в Африці.

У 2023 році I-FEST свої проекти представляли близько 1500 учасників із 35 країн світу.



### Смовж Софія Миколаївна

Навчально-науковий інститут високих технологій  
Київського національного університету імені Тараса  
Шевченка, випускниця відділення хімії та біології

Тема дослідження:

**СИНТЕЗ ОПТИЧНО АКТИВНИХ ДИМЕТИЛФОСФІНОЇЛЬНИХ  
АНАЛОГІВ ФОТЕМУСТИНУ**

Наукові керівники:

*Рассукана Юлія Вікторівна,*

д.х.н., с.н.с., заступник директора з наукової роботи Інституту органічної хімії НАН України.

*Левандовський Ігор Анатолійович,*

доцент кафедри ОХ та TOP Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського, кандидат хімічних наук, доцент

Педагогічний керівник:

Головань Олексій Валерійович,

учитель хімії Києво-Печерського ліцею №171  
«Лідер», заслужений вчитель України

Наші  
переможці





## МІЖНАРОДНИЙ ФЕСТИВАЛЬ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК І ТЕХНОЛОГІЙ I-FEST<sup>2</sup> (THE INTERNATIONAL FESTIVAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY IN TUNISIA), м. Махдія, Туніс, 16–22 березня 2023

**БРОНЗОВА МЕДАЛЬ**



### Куруленко Анастасія Василівна

Польсько-японська академія інформаційних технологій, випускниця відділення хімії та біології

Тема дослідження:

**ВИЗНАЧЕННЯ ГРУП РИЗИКУ РОЗВИТКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ  
ЗАХВОРЮВАНЬ У ПРАЦЕЗДАТНОГО НАСЕЛЕННЯ МІСТА КИЄВА  
ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ**

Науковий керівник:

*Родіонова Ірина Олександрівна,*  
кандидат медичних наук, доцент кафедри внутрішньої  
медицини ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського  
національного університету імені Тараса Шевченка

Педагогічний керівник:

*Гнатенко Володимир Михайлович,*  
старший вчитель, вчитель біології Політехнічного  
ліцею НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»



**Наші  
переможці**



## МІЖНАРОДНИЙ ФЕСТИВАЛЬ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК І ТЕХНОЛОГІЙ I-FEST<sup>2</sup> (THE INTERNATIONAL FESTIVAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY IN TUNISIA), м. Махдія, Туніс, 16–22 березня 2023

**БРОНЗОВА МЕДАЛЬ**



### Ткаченко Юлія Сергіївна

Національний університет «Кієво-Могилянська академія», випускниця відділення фізики та астрономії

Тема дослідження:

**СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО СЕРЕДОВИЩА  
ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ З МЕТОЮ ВИЯВЛЕННЯ ВОРОЖИХ ЦІЛЕЙ**

Науковий керівник:

*Одарченко Роман Сергійович,*  
д.т.н., професор, завідувач кафедри телекомунікаційних та  
радіоелектронних систем Національного авіаційного  
університету України

Педагогічний керівник:

*Чувтаєва Людмила Олександрівна,*  
вчитель фізики Київської інженерної гімназії

Наші  
переможці





## 48 ЖЕНЕВСЬКА МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА ВІНАХОДІВ (48TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS GENEVA) м. Женева, Швейцарія, 26–30 квітня 2023

ЗОЛОТА МЕДАЛЬ



International Exhibition of Inventions –  
найбільший в Європі захід.

У 1968 році Жан-Люк Венсан створив компанію,  
щоб представляти винахідників та інноваційні компанії на виставках  
у Брюсселі, Нюрнберзі та Лондоні.

Протягом 3 років він представив 420 винаходів на цих заходах. Але  
ці виставки не принесли його клієнтам успіх, тому Венсан створив  
власну виставку, яка щорічно з 1972 року проходить в Женеві.

Останні роки кількість експонатів **International Exhibition of  
Inventions** перевищувала 800, в кількість відвідувачів була понад  
30000.

48-ма Женевська міжнародна виставка винаходів проходила в  
комплексі Palexpo з 26 квітня по 30 квітня 2023 року; у ній брали  
участь понад 700 експонатів  
із 45 країн подію  
вісвітлювали  
650 журналістів.



### Маврін Андрій Володимирович

КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
випускник відділення технічних наук

Тема дослідження:

**ПЕРЕРОБКА ШИН КРІО-ВІБРУЮЧИМ МЕТОДОМ**

Науковий керівник:

*Козленко Олег Володимирович,*  
завідувач наукової лабораторії криогенної техніки фізико-  
математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
заслужений вчитель України

Педагогічний керівник:

*Співак Оксана Анатоліївна,*  
викладач фізики Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ»,  
вчитель вищої категорії



Наші  
переможці





48 ЖЕНЕВСЬКА МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА ВІНАХОДІВ  
(48TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS GENEVA)  
м. Женева, Швейцарія, 26–30 квітня 2023

БРОНЗОВА МЕДАЛЬ

**C**inventions  
Geneva



### Тилевна Ілона Володимирівна

Technische Universität München (Німеччина), випускниця  
відділень математики і комп'ютерних наук

Тема дослідження:

**ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВАЛІДАЦІЇ МАТЕМАТИЧНИХ  
ВИКЛАДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

Науковий керівник:

*Пафик Сергій Петрович,*

кандидат фіз.-мат. наук, доцент кафедри МАДР УДУ  
ім. Михайла Драгоманова

Педагогічний керівник:

Венгер Оксана Михайлівна,

вчитель фізики та астрономії ліцею «Наукова зміна»

Наші  
переможці



# 15 ЄВРОПЕЙСЬКА ВИСТАВКА КРЕАТИВНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ «EUROINVENT»

м. Ясси, Румунія, 11–13 травня 2023

ЗОЛОТА МЕДАЛЬ



**EUROINVENT** — це виставка інновацій, винаходів і досліджень, яка проводиться у Палаці культури (Palatul Culturii) в Яссах (Румунія). Палац культури, архітектурний шедевр початку 20-го століття, є визначною пам'яткою Ясс й забезпечує творче середовище для проведення заходу.

Виставка була заснована у 2009 році й з того часу відбувається щорічно. Організаторами EUROINVENT є Europe Direct (організація, яка зосереджена на просуванні науки, інновацій та креативності в Європі для підтримки зростання та розвитку регіону), Університет Gheorghe Asachi в Яссах та Університет Александру Йоана Кузи в Яссах.

У 2023 році у виставці взяли участь 750 представників різних країн.



## Годованець Марія Петрівна

випускниця відділення Екології та аграрних наук Київської МАН

Тема дослідження:

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОДНОРАЗОВОГО ПОСУДУ ТА ПАКУВАННЯ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. СТВОРЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ, АЛЬТЕРНАТИВНИХ СИНТЕТИЧНИМ ПОЛІМЕРАМ.**

Науковий керівник:

*Ісаченко Олена Миколаївна,*

завідувач відділення екології та аграрних наук Комунального позашкільного навчального закладу «Київська Мала академія наук учнівської молоді», керівник секції «Ботаніка. Зоологія. Технологія виробництва продукції тваринництва та ветеринарна медицина»

Педагогічний керівник:

*Баланюк Тетяна Василівна,*

вчитель гімназії міжнародних відносин № 323 з поглибленим вивченням англійської мови міста Києва



Наші  
переможці

**15 ЄВРОПЕЙСЬКА ВИСТАВКА КРЕАТИВНОСТІ ТА  
ІННОВАЦІЙ «EUROINVENT»**  
м. Ясси, Румунія, 11–13 травня 2023

**ЗОЛОТА МЕДАЛЬ**



**Куруленко Анастасія Василівна**

Польсько-японська академія інформаційних технологій, випускниця відділення хімії та біології

Тема дослідження:

**ВИЗНАЧЕННЯ ГРУП РИЗИКУ РОЗВИТКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ  
ЗАХВОРЮВАНЬ У ПРАЦЕЗДАТНОГО НАСЕЛЕННЯ МІСТА КИЄВА  
ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ**

Науковий керівник:

*Родіонова Ірина Олександрівна,*  
кандидат медичних наук, доцент кафедри внутрішньої  
медицини ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського  
національного університету імені Тараса Шевченка

Педагогічний керівник:

*Гнатенко Володимир Михайлович,*  
старший вчитель, вчитель біології Політехнічного  
ліцею НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»

**Наші  
переможці**



# 15 ЄВРОПЕЙСЬКА ВИСТАВКА КРЕАТИВНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ «EUROINVENT»

м. Ясси, Румунія, 11–13 травня 2023

**ЗОЛОТА МЕДАЛЬ**



## Маврін Андрій Володимирович

КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
випускник відділення технічних наук

Тема дослідження:

**МЕХАНІЧНИЙ МЕТОД ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХНІ АКВАТОРІЙ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ**

Науковий керівник:

*Козленко Олег Володимирович,*  
завідувач наукової лабораторії криогенної техніки фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
заслужений вчитель України

Педагогічний керівник:

*Співак Оксана Анатоліївна,*  
викладач фізики Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ»,  
вчитель вищої категорії



**Наші  
переможці**

**15 ЄВРОПЕЙСЬКА ВИСТАВКА КРЕАТИВНОСТІ ТА  
ІННОВАЦІЙ «EUROINVENT»**  
м. Ясси, Румунія, 11–13 травня 2023

**ЗОЛОТА МЕДАЛЬ**



**Муцький Михайло Петрович**

Університет Сент Луїс,  
випускник відділення технічних наук

Тема дослідження:

**УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ПОРИСТОГО  
АЛЮМІНІЮ**

Науковий керівник:

*Козленко Олег Володимирович,*  
завідувач наукової лабораторії криогенної техніки фізико-  
математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
заслужений вчитель України

Педагогічний керівник:

*Співак Оксана Анатоліївна,*  
викладач фізики Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ»,  
вчитель вищої категорії

**Наші  
переможці**



# 16 МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА INTERNATIONAL INVENTION AND INNOVATION SHOW INTARG®2023

м. Катовіце, Польща, 24–25 травня 2023

ЗОЛОТА МЕДАЛЬ



Міжнародна виставка винаходів та інновацій **INTARG** є форумом для міжнародного просування представників науки, промисловості

та бізнесу. Наука, харчова промисловість, побутові засоби, безпека, ІТ, промисловість, навколишнє середовище, медицина, а також підвищення безпеки, якості та гігієни життя – категорії, в яких надаються проекти.

INTARG підтримують провідні національні та міжнародні установи: IFIA, WIIPA, Патентне бюро Республіки Польща, мер Катовіце, GZM Metropolis, Національний центр досліджень і розробок, Головна технічна організація Федерація науково-

технічних асоціацій, Головна рада науково-дослідних інститутів, Сілезький технологічний університет, Польська палата екології, а також Польська гірнича промислова і торгова палата стали нашими партнерами.

Гасло виставки – *«Наука та інновації як інструмент модернізації економіки та покращення умов та якості життя».*

У 2023 р. були представлені 590 винаходів учасниками з 44 країн.



Наші  
переможці

## Муцький Михайло Петрович

Університет Сент Луїс,  
випускник відділення технічних наук

Тема дослідження:

**УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ПОРИСТОГО АЛЮМІНІЮ**

Науковий керівник:

*Козленко Олег Володимирович,*

завідувач наукової лабораторії криогенної техніки фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського, заслужений вчитель України

Педагогічний керівник:

*Співак Оксана Анатоліївна,*

викладач фізики Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ», вчитель вищої категорії

# 16 МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА INTERNATIONAL INVENTION AND INNOVATION SHOW INTARG®2023

м. Катовіце, Польща, 24–25 травня 2023

ЗОЛОТА МЕДАЛЬ



## Романенко Марія Володимирівна

КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
випускниця відділення технічних наук

Тема дослідження:

**ПІДВИЩЕННЯ КОРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ СТАЛЕВИХ ВИРОБІВ  
ДИФУЗІЙНИМИ ПОКРИТТЯМИ**

Науковий керівник:

*Погребова Інна Сергіївна,*

професорка кафедри технології електрохімічних виробництв  
Хіміко-технологічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
заслужена викладачка НТУУ «КПІ», докторка технічних наук

Педагогічний керівник:

*Ігнатова Станіслава Станіславівна,*

звідувачка відділення технічних наук КПНЗ  
«Київська Мала академія наук учнівської молоді»

Наші  
переможці





## ВСЕСВІТНІЙ ФІНАЛ «GENIUS OLYMPIAD GLOBAL» 2023 РОЧЕСТЕР, ШТАТ НЬЮ-ЙОРК, США 12–16 червня 2023

СРІБНА МЕДАЛЬ



Міжнародний конкурс **Genius Olympiad** є найбільшим конкурсом наукових проєктів екологічного спрямування для учнів 9-11 класів.

Він був заснований організацією Terra Science and Education, діяльність якої присвячена підвищенню якості життя через підтримку тих, хто займається освітою та інноваціями. Її партнером в цьому проєкті є Рочестерський технологічний інститут (Rochester Institute of Technology).

Конкурс Genius Olympiad створює можливості отримання знань і розвитку навичок, необхідних лідерам майбутнього, які сприятимуть забезпеченню екологічної сталості протягом усього життя. GENIUS є аббревіатурою від «*Global Environmental Issues and Us*» (*Глобальні екологічні проблеми та ми*), а девіз конкурсу – заклик **«Збудуємо краще майбутнє разом!»**

### Факти про GENIUS 2023:

Подано 1453 проєкти. Країни, з яких було подано найбільше проєктів: США - 467 проєктів, Південна Корея – 301, Україна – 60 (!!!), Туреччина – 44, Китай – 42, Індонезія – 36, Ангола – 32.

Кількість країн, з яких подано проєкти, - 63.

### Козинець Софія Андріївна

Київський природничо-науковий ліцей №145,  
вихованка відділення хімії та біології

#### Тема дослідження:

**ЕКОБІОСУМІСНІ ЕПОКСИДНІ КОМПОЗИТИ З РОСЛИННИМИ  
МІКРО- ТА НАНОНАПОВНЮВАЧАМИ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ  
МАТЕРІАЛ ДЛЯ МЕДИЧНИХ, ПОБУТОВИХ ТА ПРОМИСЛОВИХ  
ЗАСТОСУВАНЬ**

#### Науковий керівник:

*Старокадомський Дмитро Львович,*

старший науковий співробітник Інституту хімії поверхні  
ім. О.О. Чуйка НАН України, кандидат хімічних наук

#### Педагогічний керівник:

Бодюл Наталія Сергіївна,

вчитель хімії Природничо-наукового ліцею №145,  
кандидат хімічних наук



Наші  
переможці





ВСЕСВІТНІЙ ФІНАЛ «GENIUS OLYMPIAD GLOBAL» 2023  
РОЧЕСТЕР, ШТАТ НЬЮ-ЙОРК, США  
12–16 червня 2023

СРІБНА МЕДАЛЬ



## Радченко Валерій Валерійович

Навчально-виховний комплекс № 157,  
вихованець відділення філософії та  
суспільствознавства

Тема дослідження:

**ЧОМУ ДНІПРО ПОМИРАЄ?**

Науковий керівник:

*Кот Тетяна Юріївна,*

завідувач відділення філософії та суспільствознавства КПНЗ  
«Київська Мала академія наук учнівської молоді», керівник  
секції «Правознавство», відмінник столичної освіти

Наші  
переможці



# INTERNATIONAL ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS COMPETITION (IAAS), EDITION OF 2023, Україна, Ліко-школа 26 червня 2023

**БРОНЗОВА МЕДАЛЬ**

International  
Astronomy  
and  
Astrophysics  
Competition



Міжнародний конкурс з астрономії та астрофізики – це міжнародний науковий конкурс, який дозволяє студентам з усіх країн довести свої навички та розкрити творчий потенціал у галузях астрономії та

астрофізики. IAAC дає вам унікальну можливість застосувати свої навички до складних завдань. Учасники можуть отримати сертифікати, нагороди, грошові винагороди та всесвітнє визнання. Міжнародний конкурс з астрономії та астрофізики координується Edu.Harbour і проводиться щорічно на міжнародному рівні.

Конкурс вперше був організований у 2019 році, і з того часу в ньому взяли участь понад 14500 студентів з усього світу. Команда організаторів постійно розвивається, більшість членів команди знаходяться в Німеччині. Ідея виникла після успіху International Youth Math Challenge, з яким Міжнародний конкурс з астрономії та астрофізики має тісні стосунки, з метою заснування подібного онлайн-конкурсу, присвяченого дисциплінам астрономії та астрофізики.

## Дорош Даниїл Андрійович

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»,  
випускник відділення фізики та астрономії

Тема дослідження:

**МОЛЕКУЛЯРНО-ТЕПЛОВИЙ ЛІНІЙНИЙ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОР**

Науковий керівник:

*Войтешенко Іван Сергійович,*

кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри молекулярної біотехнології та біоінформатики навчально-наукового інституту високих технологій КНУ імені Тараса Шевченка



Наші  
переможці



## МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОЄКТІВ «INFOMATRIX – 2023», м.Гвадалахара, Мексика, 28.06 – 01.07.2023

СРІБНА МЕДАЛЬ



**Infomatrix** — це міжнародний конкурс комп'ютерних проєктів, який породжений бажанням об'єднати найкращих ІТ студентів світу. Конкурс – це не лише просування професійної досконалості, він сприяє розвитку міжкультурного діалогу та співпраці через залучення студентів і викладачів з усього світу.

### Організатори конкурсу:

- Латиноамериканське товариство науки і техніки SOLACYT,
- Фонд освітніх закладів Lumina (Lumina Educational Institutions Foundation), Румунія.

У 2023 році фінал проходив у двох форматах: *face to face* (офлайн) та онлайн. У ньому взяли участь представники понад 20 країн.



### Сорокіна Марія Костянтинівна

Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ" м. Києва,  
вихованка відділення комп'ютерних наук

Тема дослідження:

**ЗОБРАЖЕННЯ, ВАРТЕ ТИСЯЧІ СЛІВ**

Науковий керівник:

*Комаров Іван Юрійович,*

вчитель інформатики Політехнічного ліцею  
НТУУ «КПІ» м. Києва

Наші  
переможці





**МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОЄКТІВ  
«INFOMATRIX – 2023»,  
м.Гвадалахара, Мексика, 28.06 – 01.07.2023**

**БРОНЗОВІ МЕДАЛІ**



**Руських Володимир Михайлович**

Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ" м. Києва,  
вихованець відділення комп'ютерних наук

Тема дослідження:

**ДОДАТОК ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ  
«BOMB SCANNER»**

**Хмелюк Діана і Чепіль Марія**

Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ" м. Києва

Тема дослідження:

**«BEREAVED CHILDHOOD»**

Науковий керівник:

*Комаров Іван Юрійович,*

вчитель інформатики Політехнічного ліцею  
НТУУ «КПІ» м. Києва



**Наші  
переможці**

# МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ, СТУДЕНТІВ І ВИКЛАДАЧІВ IRPRO (INTERNATIONAL RESEARCH PROJECT OLYMPIAD), Індонезія, 11-20 серпня 2023

СРІБНІ МЕДАЛІ



IRPRO — міжнародний конкурс наукових досліджень для школярів, студентів і викладачів, раніше відомий як Всесвітній інноваційний науковий ярмарок (WISF). У 2023 році IRPRO

включає конкурс для вчителів, щоб ще більше відчувався в ньому дух освіти.

Організовує захід Індонезійське наукове товариство (ISS). Індонезійське наукове товариство – некомерційна організація, основним баченням якої є просування світу науки та освіти в Індонезії через 3 програмні напрямки, а саме: співробітництво, конкуренція та розвиток. Крім того, головною місією ISS є сприяння, визнання та підтримка досконалості в науці, надання наукових консультацій, побудова глобальної співпраці в освіті, а також стати установою, яка демонструє важливість науки для всіх людей.

У фінальному раунді International Research Projects Olympiad (IRPRO) 2023 року взяли участь 120 відібраних проєктів з 18 країн світу.

## Рудик Марія Єлизавета

Тема дослідження:

РІВНОСТОРОННІ МНОГОКУТНИКИ З  $N(N-1)$  СТОРОНАМИ

## Шулькевич Роман

Тема дослідження:

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ ВАКЦИНАЦІЇ ВІД COVID-19 У ПРИВАТНІЙ КЛІНІЦІ М.КИЄВА

## Деркач Михайло і Журавльова Анна

Тема дослідження:

СКУТОЇДИ

учні гімназії №283 (Деркач Михайло -  
цьогорічний випускник гімназії)

Науковий керівник:

*Ефімова Тетяна Леонідівна,*

керівниця секції «Статистика» відділення  
математики КПНЗ «Київська Мала академія  
наук учнівської молоді»

Наші  
переможці





## 47 МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА ВІНАХОДІВ «INOVA» (INTERNATIONAL INNOVATION SHOW «INOVA») м.Загреб, Хорватія, 26–29 вересня 2023

ЗОЛОТА МЕДАЛЬ

і спецприз від Norton  
University of Cambodia



INOVA – виставка інновацій, новинок та молодіжних проєктів. Це виставка давніх традицій – друга найстарша виставка винаходів у світі, що розпочалася в 1971 році.

INOVA розпочалася як невелика регіональна виставка винаходів, що проходила в Технічному музеї Загреба. Група ентузіастів мали романтичну мрію створити в Загребі величезну міжнародну виставку винаходів. Ця мрія втілилась у життя.

Протягом останніх 10 років INOVA безперервно зростає, і кожен рік побиває рекорд попереднього року для обох показників: кількість експонатів і країн, які співпрацюють з нею. INOVA стала справжньою глобальною сценою для злиття інновацій та бізнесу по всьому світу. В її роботі беруть участь представники України, Тайваню, Малайзії, Польщі, В'єтнаму, Кореї, Камбоджі, Таїланду, Румунії, Великобританії, Саудівської Аравії, Канади тощо.

У 2022 році організатори чітко висловили свою підтримку Україні й не допустили представників Росії.

47-ма виставка 2023 – ще одна чудова виставка з 450 експонатами з 23 країн Європи, Азії та США. Крім того, цього року взяли участь 135 конкурсантів та загалом 119 бізнес-планів, з яких 8 подали у фінал!

### Дорош Даниїл Андрійович

КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
випускник відділення фізики та астрономії

Тема дослідження:

**МОЛЕКУЛЯРНО-ТЕПЛОВИЙ ЛІНІЙНИЙ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОР**

Науковий керівник:

*Войтешенко Іван Сергійович,*

кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри молекулярної біотехнології та біоінформатики навчально-наукового інституту високих технологій КНУ імені Тараса Шевченка



Наші  
переможці



**47 МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА ВІНАХОДІВ «INOVA»  
(INTERNATIONAL INNOVATION SHOW «INOVA»)  
м.Загреб, Хорватія, 26–29 вересня 2023**

**ЗОЛОТА МЕДАЛЬ**

**і спецприз від від IBS  
Global E-NOVATE**



**Маврін Андрій Володимирович**

КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
випускник відділення технічних наук

Тема дослідження:

**ПЕРЕРОБКА ШИН КРІО-ВІБРУЮЧИМ МЕТОДОМ**

Науковий керівник:

*Козленко Олег Володимирович,*

завідувач наукової лабораторії кріогенної техніки фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського,  
заслужений вчитель України

Педагогічний керівник:

*Співак Оксана Анатоліївна,*

викладач фізики Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ»,  
вчитель вищої категорії

**Наші  
переможці**





**47 МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА ВІНАХОДІВ «INOVA»  
(INTERNATIONAL INNOVATION SHOW «INOVA»)  
м.Загреб, Хорватія, 26–29 вересня 2023**

**ЗОЛОТА МЕДАЛЬ**



## Ярифа Поліна Сергіївна

школа I-III ступенів № 306, Деснянського району м.  
Києва, вихованка відділення екології та аграрних наук

Тема дослідження:

**ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ТВЕРДИМИ  
ЧАСТИНКАМИ ПИЛУ (PM10, PM2.5) ТА ОЗОНОМ, ПОВ'ЯЗАНЕ З  
ВОЄННИМИ ДІЯМИ НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА КИЄВА**

Науковий керівник:

*Мегалінська Ганна Петрівна,*

доцент кафедри здоров'язбережувальної освіти та фізичної  
рекреації факультету фізичного виховання, спорту та здоров'я  
Українського державного університету імені Михайла  
Драгоманова, кандидат біологічних наук, керівник секції  
«Охорона довкілля та раціональне природокористування.  
Лісознавство. Агрономія» відділення екології та  
аграрних наук КПНЗ «Київська Мала академія наук  
учнівської молоді»

Педагогічний керівник:

*Мищенко Юлія Сергіївна,*

вчитель біології школи I-III ступенів № 306



**Наші  
переможці**





**47 МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА ВІНАХОДІВ «INOVA»  
(INTERNATIONAL INNOVATION SHOW «INOVA»)  
м.Загреб, Хорватія, 26–29 вересня 2023**

**СРІБНА МЕДАЛЬ**



**Лапко Дмитро Владиславович**

ліцей «Наукова зміна» м. Києва, вихованець  
відділення інформаційних технологій

Тема дослідження:

**ПОСАДКА МОДУЛЯ НА МАРС ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО  
ІНТЕЛЕКТУ**

Науковий керівник:

*Власенко Тетяна Іванівна,*  
учитель інформатики ліцею «Наукова зміна»

**Наші  
переможці**



# МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС НАУКОВИХ ПРОЄКТІВ ІЗ ІННОВАЦІЙНИХ ПИТАНЬ STEM ДЛЯ УЧНІВ ТА СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТІВ WISPO (WORLD INNOVATIVE SCIENCE PROJECT OLYMPIAD), м. Бандунге, Індонезія, 14-17 грудня 2023



**WISPO** (World Innovative Science Project Olympiad) — міжнародний конкурс наукових проєктів із інноваційних питань STEM для учнів та студентів університетів. Він був заснований і організований Індонезійським науковим

товариством. WISPO розглядає проєкти в чотирьох категоріях: природничі науки та математика (SM), інженерія та технології (ET), екологічні науки (ES) та енергетика (ER).

## Призначення Конкурсу:

- створення міжнародного заходу для розширення мереж дружби та перевірки здатності учасників створювати дослідницьке ком'юніті, наповнене інноваціями;
- розвиток навичок проведення наукового дослідження та надихання учасників на новаторські ідеї; сприяння творчим пошукам конкурсантів.



**Наші  
перемоги**

**ЗОЛОТІ МЕДАЛІ**

## **Рудик Марія Єлизавета**

Тема дослідження:

**MINIMAL REGULAR SCUTOIDS WITH TRIANGULAR BASES  
МІНІМАЛЬНІ ПРАВИЛЬНІ СКУТОЇДИ З ТРИКУТНИМИ  
ОСНОВАМИ**

## **Шулькевич Роман**

Тема дослідження:

**SPECIALTY OF COMBATING INTERSPECIES BIOTIC FACTORS ON  
THE EXAMPLE OF STATISTICAL ANALYSIS OF VACCINATION  
AGAINST COVID-19 IN A PRIVATE CLINIC IN KYIV.**

**ОСОБЛИВОСТІ БОРЬБИ З МІЖВИДОВИМИ БІОТИЧНИМИ  
ФАКТОРАМИ НА ПРИКЛАДІ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ  
ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ COVID-19 У ПРИВАТНІЙ КЛІНІЦІ М. КИЄВА**

учні гімназії №283

Науковий керівник:

*Єфімова Тетяна Леонідівна,*

керівниця секції «Статистика» відділення  
математики КПНЗ «Київська Мала академія  
наук учнівської молоді»

Інформаційне видання  
**СЛАВА УКРАЇНІ!**  
Каталог переможців міжнародних конкурсів  
юнацької науково-технічної творчості

Автор ідеї І. Поліщук  
Відповідальний за випуск Н. Земляк  
Дизайн, верстка М. Ковтун

м. Київ, вул. І. Мазепи, 13  
тел. (044) 298 4755  
(044) 298 4855  
<https://kman.org.ua/ua>

<https://www.facebook.com/kyiv.man/posts>  
[https://www.instagram.com/kyivska\\_man](https://www.instagram.com/kyivska_man)  
[https://t.me/kyivska\\_man](https://t.me/kyivska_man)

# ІНТЕЛЕКТ МОЛОДІ – КИЄВУ Й УКРАЇНІ!

