



7. Я – ОБДАРОВАНА ОСОБИСТІСТЬ

У розділі «Я – обдарована особистість» редакція журналу «Освіта та розвиток обдарованої особистості» мала на меті в кожному номері знайомити читачів з талановитою молоддю з усіх регіонів України. Героями цієї рубрики вже були школярі (від найменших до випускників) та студенти, і навіть цілі дитячі колективи, представники різних гуртків діти, які виявляли видатні здібності у найрізноманітніших сферах і напрямках. Це і справжні лідери, президенти шкільних рад, активісти, призери, переможці та лауреати міжнародних і Всеукраїнських як інтелектуально-творчих, так і спортивних конкурсів і змагань. Це і творчо обдаровані діти, які цікавляться музикою, танцями, театральним чи образотворчим мистецтвом, туризмом, шахами чи пишуть вірші. Це юні техніки, винахідники, майбутні науковці, журналісти та репортери.



Наталія Іванівна Поліхун,

кандидатка педагогічних наук,
старша наукова співробітниця,
завідувачка відділу підтримки обдарованості
Інституту обдарованої дитини НАПН України,
м. Київ, Україна

 <https://orcid.org/0000-0002-0176-0752>

DOI: [https://doi.org/10.32405/2309-3935-2022-2\(85\)-93-97](https://doi.org/10.32405/2309-3935-2022-2(85)-93-97)

РЕЗУЛЬТАТИ КОМАНДИ УКРАЇНИ НА XXVIII МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ ЮНИХ ДОСЛІДНИКІВ ICYS-2021 ОНЛАЙН, М. БЕЛГРАД (СЕРБІЯ)

Анотація.

У статті читачам запропоновано познайомитися з українською командою юних дослідників, які брали участь у XXVIII Міжнародній конференції молодих вчених ICYS-2021 онлайн, м. Белград (Сербія). Це 11 членів Малої академії наук України, які пройшли підготовку до конкурсних змагань в Інституті обдарованої дитини і показали високі результати. У статті пропонуємо читачам трохи ближче познайомитися з талановитою молоддю України, яка прокладає свій шлях у науку. У наданих вирізках з есе юні дослідники діляться думками про себе, науку, майбутнє, про ICYS, розповідають про свої перемоги, прагнення, досягнення та захоплення, розповідають про свої наукові проекти.

Ключові слова: міжнародна конференція юних дослідників ICYS, МАН України; юні дослідники; обдарована молодь.

У 2021 році 11 учнів – членів Малої академії наук України представили нашу державу на XXVIII Міжнародній конференції юних дослідників ICYS-2021 онлайн, м. Белград (Сербія). У цьому заході взяло участь 142 юних дослідника з 23 країн світу, які захищали свої дослідницькі проекти перед міжнародним журі, до складу якого входять видатні науковці, представники наукових університетів з різних країн світу. За умовами конкурсу, учасники презентували себе (запис відеороліку), захищали свій проєкт англійською у науковій дискусії з членами журі (он-лайн), окремою номінацією був також підготовлений плакат дослідження і постерний захист.

Команда України показала себе на найвищому рівні і виборола чимало нагород. Пишаємось талантами, волею до перемоги та досягненнями талановитих дітей України, які вибороли високі нагороди: 1 золота медаль, 3 срібні медалі, 4 бронзові, один спеціальний приз на секція інженерії, фізики, математики і екології, а також 4 медалі у номінації «Постерна презентація»!

Хто вони, обдаровані діти, які вже заявили про себе і про нашу країну на міжнародному рівні. Пропонуємо читачам трохи ближче познайомитися з вирізками з мотиваційних есе, у яких наші юні науковці діляться своїми роздумами про себе, про свої прагнення, досягнення захоплення, роботу над дослідницькими проєктами.



Кеча Данило: «Кожного разу, коли моя тяжка робота над якимось родом діяльності приносить позитивний для мене результат, я відчуваю гордість за себе. Так, рік старанної підготовки до Всеукраїнської олімпіади з астрономії та астрофізики привів мене до бажаного другого місця. Це відчуття, що твої старання врешті-решт досягли успіху, мотивує мене працювати більше задля досягнення нових, більш значущих, цілей».



Глазунова Ольга: «З 9 класу захоплююсь математикою, особливо геометрією, хімією, біологією, фізикою. За цей час взяла участь та стала переможцем у олімпіадах міського та обласного рівнів з математики, фізики, хімії, біології, української та англійської мов. Також здобула диплом III ступеня на IV етапі Всеукраїнської олімпіади з хімії. Є призером обласного та Всеукраїнського етапів МАН України.

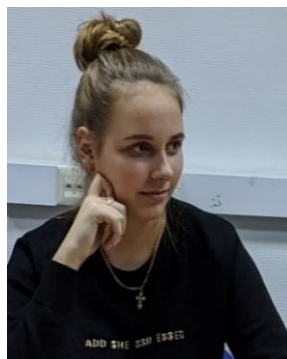
Я відчувала гордість за себе, коли одночасно перемогла у 6-ти міських олімпіадах з різних дисциплін (математики, фізики, хімії, біології, української мови, літератури, англійської мови)».



Кулешов Іларіон: «Коли я навчився створювати нейронні мережі за допомогою Python, я вирішив об'єднати ідею тіньового мікроскопа з комп'ютерною програмою на базі штучного інтелекту, яку я навчив аналізувати ступінь забруднення води. Так розвивався проєкт з експрес-аналізу чистоти води.

У вільний час люблю грати на гітарі, пишу власні мелодії.

В майбутньому я хотів би стати програмістом штучного інтелекту. Я хочу створювати пристрої та технології для поліпшення життя людей і розвитку науки».



Темченко Єлизавета: «Безсонні ночі та великий обсяг роботи інколи змушували мене думати, що це все даремно, але так було лише один раз, коли я була дуже втомленою. І от настає щасливий день перемоги. У моїй голові лунають радісні овації всіх присутніх друзів, викладачів, рідних. І моя гордість відчувається саме в них: у їхній підтримці, допомозі, словах, які надихають».



Деркач Михайло:

«Моїми найбільшими захопленнями є математика, програмування, фізика та хімія. Постійно займаюся самоосвітою, удосконалюю набуті навички та прагну до нових звершень.

У здоровому тілі – здоровий дух, тож займаюся спортом,

люблю командні ігри (футбол, баскетбол, волейбол), займаюся плаванням і граю в настільний теніс.

Якості, які допомагають мені у житті: Гострий розум, комунікабельність, цілеспрямованість, почуття гумору, відповідальність, працьовитість, оптимізм».



Кетков Юрій:

«Коли я зайнявся поглибленим вивченням фізики та космосу, я зрозумів, що, напевно, народжений саме для цього і для мене не існує перешкод і обмежень.

Я глибоко переконаний, що фізика – це основний інструмент прогресу

для людства найближчим часом. Мені дуже подобається вивчати, досліджувати і винаходити для людей щось нове. Я хочу нести науку людям, і моя участь в ICYS, буде для мене дуже цінним досвідом для майбутнього».



Терент'єв Андрій: «ICYS відкриває чимало нових можливостей для розвитку своїх здібностей. Існує не так багато заходів, які надають можливість спробувати себе у ролі молодого вченого. А така практика неминуче знадобиться мені в майбутньому, бо я

обов'язково стану студентом-дослідником, який так само зможе захищати свої наукові роботи на міжнародних конференціях».



Чурсіна Таїсія: «Я дуже люблю науку і у якийсь момент вона мене врятувала та дала сенс життя. За останні три роки я мала змогу брати участь у декількох наукових конкурсах і посягала призові місця.

Я люблю те, чим займаюсь і це дійсно наповнює мене та робить кожен мій день яскравими емоціями, а проект є невід'ємною частиною мого життя.

Мої друзі кажуть що перш за все вони цінують те, що я завжди можу підтримати та надати пораду, можу підняти настрій, зі мною цікаво спілкуватися на різні теми, я доброзичлива і дружелюбна».



Поспелов Олександр: «Мої сильні якості – чесність, чуйність, доброзичливість, щедрість, кооперативність, широкий спектр знань та навичок з основних предметів.

Захоплююсь математикою, фізикою та хімією, англійською мовою, фо-

то- та відеозйомкою, психологією.

У вільний час люблю гуляти на свіжому повітрі та читати книжки.

З сьомого класу кожен рік беру участь у Всеукраїнських олімпіадах з фізики та математики, де регулярно проходжу до обласних етапів».



Уланов Віктор:

«Намагаюся аргументовано відстоювати свою точку зору, налаштовувати своїх друзів на спільний успіх, радіти за кожного та допомагати, якщо у них виникають проблеми. Ніколи не відкладаю справи на завтра, намагаюся працювати сьогодні. Вмію мобілізувати усі свої сили у складних ситуаціях. Намагаюсь йти на компроміс та виправляти свої помилки».



Павленко Володимир:

«Захоплююся природничими науками: хімією, біологією. Уже протягом 4 років цікавлюся мікроекологією та займаюся утриманням мурах в домашніх умовах. Окрім цього активно займаюся різними видами спорту, які допомагають мені відпочити від буденності: плавання, теніс, шахи.

Зараз займаюся дослідженнями різних видів мурах з метою розробки кращого методу для збільшення їхньої чисельності в дикій природі, а також можливості збереження зникаючих видів.

Відчув гордість за себе, коли врятував колонії рідкісних мурах та зміг підготувати їх до повернення у зовнішнє середовище».

Результати команди України на XXVIII Міжнародній конференції юних дослідників ICYS-2021 онлайн, м. Белград (Сербія)

Кулешов Іларіон Вікторович	Запорізький технічний ліцей 11 клас	«Експрес аналіз дисперсних систем»	Золота медаль Секція «Інженерія» Медаль за постерну презентацію
----------------------------	--	------------------------------------	---



Уланов Віктор Сергійович	Комунальний заклад освіти «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при ДНУ ім. О. Гончара» 11 клас	«Дослідження умов виникнення автоколивань у гідродинамічних системах»	Срібна медаль Секція «Фізика» Медаль за постерну презентацію
Павленко Володимир Вікторович	Київська МАН, спеціалізована школа I–III ступенів з поглибленим вивченням іноземних мов 112 ім. Т. Шевченка 10 клас	Розвиток та порятунок колонії мурах виду <i>Formica rufibarbis</i>	Срібна медаль Секція «Екологія життя» Медаль за постерну презентацію
Чурсіна Таїсія Олександрівна	Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради, 11 клас	«Автономні обігрівачі для рук»	Срібна медаль Секція «Інженерія»
Глазунова Ольга Дмитрівна	Комунальна установа Сумська спеціалізована школа I–III ступенів № 10 імені Героя Радянського Союзу О. А. Бутка, 11 клас	«Оцінювання площ частин трикутника» секція математики	Бронзова медаль Секція «Математика» Медаль за постерну презентацію
Терентьев Андрій Валерійович	Комунальний заклад освіти «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при ДНУ ім. О. Гончара» 11 клас	Аналіз режимів руху фрикційного маятника та їх моделювання	Бронзова медаль секція «Фізика»
Кеча Данил Михайлович	Херсонський фізико-технічний ліцей Херсонської міської ради 11 клас	«Моделювання погодних умов на Марсі»	Бронзова медаль Секція «Фізика»
Деркач Михайло Сергійович	Гімназія № 283, м. Київ, 9 клас	«Математичне моделювання великих деформацій кручення прямих призм з рівностороннім напівправильним многокутником в основі»	Бронзова медаль Секція «Математика»
Кетков Юрій Олегович	Комунальний заклад освіти «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при ДНУ ім. О. Гончара» 11 клас	«Гравітаційні ефекти»	Спеціальний приз Секція «Фізика»
Темченко Єлизавета Юріївна	Комунальний заклад Сумської обласної ради «Сумська обласна гімназія-інтернат для талановитих та творчо обдарованих дітей» 11 клас	Оцінка зв'язку фенотипічної мінливості листків <i>Trifolium repens</i> L. на території пасовища з умістом важких металів у системі ґрунт-рослина	Диплом Учасника Секція «Екологія середовища»
Поспелов Олександр Євгенович	Комунальний заклад «Харківський науковий ліцей-інтернат "Обдарованість"», 9 клас	Дослідження автоколивального ефекту квантової точково-контактної комутації	Диплом учасника Секція «Фізика»

Потрібно виразити велику вдячність і шану науковим керівникам, які допомагали дітям на всіх етапах підготовки до конкурсу. Це – Орлянський Олег Юрійович, Григор'єв Сергій Борисович, Азаренкова Альона Іванівна, Єфімова Тетяна Леонідівна, Білоус Світлана Юріївна, Торяник Валентина Миколаївна, Ісаченко Олена Миколаївна, Поспелов Олександр Петрович, Бондаренко Олександр Валерійович, Растьогін Михайло Юрійович, Ткачов Олексій Михайлович.

На скріншотах тренувальних зборів подано фрагменти онлайн-підготовки учасників ICYS, тренінги, співбесіди з науковцями, наукова і психологічна підтримка, апробація презентацій наукових проєктів.

Відбір і цілеспрямована підготовка учасників Міжнародної конференції «ICYS – 2021» та формування команди від України здійснюється в рамках спільного Всеукраїн-

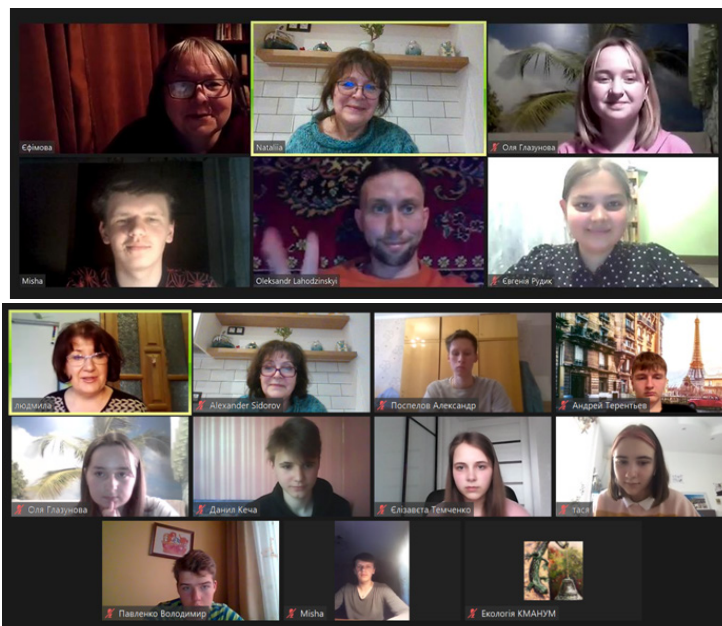
ського проєкту «ICYS – Україна» Національного центру «Мала академія наук України» та Інституту обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України, за підтримки Чернівецького міського молодіжного наукового товариства «Квазар».

Polikhun Nataliia, Candidate of Pedagogical Sciences, Senior Research Fellow, Head of the Giftedness Support Department of the Institute of Gifted Child of the NAES of Ukraine, Kyiv, Ukraine

RESULTS OF THE UKRAINIAN TEAM AT THE XXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS ICYS-2021 ONLINE, BELGRADE (SERBIA)

Summary.

In the article, readers are invited to get acquainted with the Ukrainian team of young researchers who



Скріншоти 1, 2. Процес підготовки / онлайн-зустрічі

participated in the XXVIII International Conference of Young Researchers ICYS-2021 online, Belgrade (Serbia). The event was attended by 142 young researchers from 23 countries, who defended their research projects before an international jury consisting of prominent scientists, representatives of scientific universities from around the world. Under the terms of the competition, participants presented themselves (video recording), defended their project in English in a scientific discussion with members of the jury (online), a separate nomination was also prepared research poster and poster defense.

In this article, we invite readers to get acquainted with our talented future scientists – participants in the competition and read excerpts from their interviews. Young researchers share their thoughts about themselves, science, the future, about ICYS, talk about their victories, aspirations, achievements and hobbies, projects.

Our children demonstrated a real will to win, determination and of course a high level of performances and presentations, winning the following awards: 1 gold medal, 3 silver medals, 4 bronze medals, one special prize in the sections of engineering, physics, mathematics and life sciences, as well as 4 medals in the “Poster Presentation” nomination!

We thank the parents, teachers, supervisors of all participants and winners, as well as the team “ICYS – Ukraine” of the Institute of Gifted Children of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine and the National Center “Small Academy of Sciences” of Ukraine, which trained participants for six months!

Key words: ICYS International Conference of Young Researchers, Small Academy of Sciences of Ukraine; young researchers; gifted children.

Редакція журналу «Освіта та розвиток обдарованої особистості», бажають діткам подальших перемог, натхнення, успіхів у майбутній життєтворчій діяльності, а також здійснення мрій, щоб вогник любові до творчості завжди яскраво палав, надихаючи до нових звершень.

Нехай досвід ICYS допомагає і підтримує їх у житті!

Дякуємо батькам, вчителям, науковим керівникам всіх учасників і переможців, а також команді «ICYS – Україна» Інституту обдарованої дитини та НЦ МАН України, яка протягом шести місяців готувала учасників престижного міжнародного заходу!

Стаття надійшла до редколегії 10 березня 2022 року