

Визначили переможців конкурсу “Кристали” серед учнів старшої вікової категорії



Водинадцять у Львівському національному університеті імені Івана Франка відбувся Всеукраїнський конкурс юних дослідників “Кристали” імені Євгена Гладисhevського. Організатори конкурсу: Національний центр “Мала академія наук України”, кафедра неорганічної хімії Львівського національного університету імені Івана Франка і Комунальний заклад Львівської обласної ради “Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді”.

Цьогоріч загальнонаціональний карантин вніс свої корективи у формат проведення конкурсу, але не відмінив інтерес до змагання та не відобразився на високій якості представлених робіт. У дистанційному режимі обрано переможців конкурсу для старшої вікової категорії. На розсуд журі впродовж лютого-квітня надійшло 133 учнівські тези на тему “Кристали і гаджети”, серед яких було відібрано 24 найкращих для участі у II етапі конкурсу. Переможці I етапу підготували постери на тему своїх досліджень, які були оцінені з огляду на їхню актуальність, оформлення, цілісність і логічність представленого матеріалу, а також доцільність наукових спостережень.

Роботи школярів оцінювало висококваліфіковане журі, до складу якого ввійшли: професор кафедри загальної та координаційної хімії Університету Марії Кюрі-Склодовської (м. Люблін, Польща) Зофія Жончинська (голова журі), а також представники хімічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка – доцент кафедри неорганічної хімії Зіновія Шпирка, старший науковий співробітник кафедри неорганічної хімії Ярослав Токайчук, аспірант Данило Марискевич, студентка Романа-Ірина Мартиняк і завідувач обчислювальної лабораторії кафедри неорганічної хімії Галина Ничипорук (секретар журі).

3-поміж усіх учасників абсолютним переможцем конкурсу серед школярів старшої вікової категорії став учень 7 класу Крижанівського навчально-виховного комплексу “Загальноосвітня школа I-III ступенів-ліцей-дошкільний навчальний заклад” Лиманської районної ради Одеської області, гуртка “Природа рідного краю” Центру дитячої та юнацької творчості Лиманської районної ради Одеської області при Крижанівському НВК **Олександр Барабаш** з роботою “Соляна лампа-годинник: розумний та корисний гаджет з кристалів”.

Друге місце посіли учень 9 класу Тернопільської загальноосвітньої школи I-III ступенів №16 імені Володимира Левицького Тернопільської міської ради Тернопільської області **Богдан Вирста** (робота “Вимірювання

мікротвердості гідратованих кристалів”) та учень 9 класу Бердянської загальноосвітньої школи I-III ступенів №4 Бердянської міської ради Запорізької області **Дмитро Гетьманський** (робота “Кристалічні нанотекстуровані накопичувачі енергії для живлення сучасних гаджетів”).

Третє місце у змаганні вибороли учень 10 класу Комунального закладу Львівської обласної ради “Сокальська загальноосвітня санаторна школа I-III ст. імені Т. Шевченка” **Богдан Кузик** (робота “Захисне скло з кристалів сапфіру”), учениця 8 класу Філії “Дмитрівська загальноосвітня школа” опорного навчального закладу “Дмитрівська загальноосвітня школа I-III ступенів імені Т.Г. Шевченка Дмитрівської сільської ради Кіровоградської області” **Руслана Поправко** (робота “Вплив парамагнетизму йонів Ni^{2+} та Co^{2+} на поглинання монохромного світла кристалами їхніх подвійних солей”) та учень 10 класу Української гімназії №1 Івано-Франківської міської ради Івано-Франківської області **Дмитро Рудий** (робота “Визначення фізичних властивостей п’єзоелектриків на основі вирощених кристалів сегнетової солі та використання кристалів для виготовлення невеликих акустичних пристроїв”).

Спеціальну відзнаку голови журі отримала робота “Кристали і сьогодні” учня 9 класу Товариства з обмеженою відповідальністю “Міжнародна Французька Школа” (м. Київ) **Вадима Філатова**.

До учасників конкурсу звернулася голова журі професор Зофія Жончинська:

“Dear Young Researchers,

On behalf of the Jury of the All-Ukrainian Competition for Young Researchers „Crystals”, named after Evgen Gladyshevskii, I would like to express my satisfaction that such a large number of pupils have taken part in the competition, sending results of their work to the competition committee. The submitted works were of a high level, which proves your already extended knowledge and love for deepening it. I also congratulate you for your perseverance, because, despite the difficult conditions caused by the pandemic, you managed to perform many experiments, as well as theoretical works.

In the name of the Jury I congratulate the winners of the Competition, who have shown how multidirectional the topic „Crystal and Gadgets” is.

Finally, I would like to express my appreciation to the creators of the competition „Crystals”, who have been organizing scientific meetings for young researchers with great commitment for years.

Prof. Zofia Rzączyńska

Head of the Jury”

Від імені організаторів конкурсу учасників привітав голова організаційного комітету член-кореспондент Національної академії наук України, професор, проректор з наукової роботи Львівського національного університету імені Івана Франка Роман Гладисhevський: “Цьогорічна весна поставила перед нами нові виклики, що змінили форму

проведення конкурсу “Кристали”. Втім, навіть за таких обставин учасники успішно справилися з поставленим завданням, тому всі по праву можуть вважати себе переможцями, адже здобули неоціненний досвід, а дехто, можливо, вперше в житті отримав нагоду долучитися до наукових досліджень і дав старт своїй науковій кар’єрі. Приємно відзначити, що конкурс об’єднав учасників з усіх куточків України, а роботи відзначалися як науковою грамотністю, так і оригінальністю та творчим підходом. Школярі продемонстрували свіжий погляд на кристали у гаджетах чи гаджети для кристалів. І тепер можна з впевненістю сказати, що задекларовані ідеї мають реальний потенціал бути не лише розвиненими, але і впровадженими. Вірю, що саме учасники конкурсу представляють майбутнє української науки – успішної, конкурентоспроможної і корисної для людини і суспільства. Сподіваюся, що ми невдовзі повернемося до звичного стилю життя, і з нетерпінням очікую зустріч на урочистому засіданні у Львові.”