



Odkrycia 2023

Konkursu Unii Europejskiej dla Młodych Naukowców

WYNIKI

Równorzędne I nagrody wartości 6.000 zł i nominacje do reprezentowania Polski w EUCYS 2023 w Brukseli

- **Maksymilian Gozdur** z Łodzi
uczeń IV klasy Publicznego LO Uniwersytetu Łódzkiego
za pracę z dziedziny nauk społecznych: *Instytucje sprawiedliwościowe przewidziane w procedurze karnej Polski i Francji a standardy rzetelnego procesu zawarte w normach prawa międzynarodowego i procesy resocjalizacji skazanych*
- **Kinga Guzek** z Otwocka, **Kazimierz Łotowski** z Kwirynowa oraz **Antoni Mroczkowski** z Warszawy
uczniowie III klasy XVIII LO im. J. Zamoyskiego w Warszawie
za pracę z dziedziny biologii: *Nanocząstki jako potencjalne nośniki biologicznie czynnych substancji przyspieszających kiełkowanie nasion i wzrost rukoli (Eruca Vesicaria L. Cav.) oraz rozszponki (Valerianella Locusta Latter. Em. Betcke) uprawianych w sztucznych warunkach środowiska*
- **Szymon Perlicki** z Wrocławia,
uczeń II klasy V LO im. gen. J. Jasińskiego we Wrocławiu
za pracę z dziedziny matematyki: *Nowa metoda konstrukcji algorytmów szyfrowania odpornych na kryptoanalizę różnicową i liniową*

Równorzędne I nagrody wartości 6.000 zł

- **Bartłomiej Bychawski** z Mrozowa,
absolwent Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Wrocławskiej, obecnie student matematyki na Uniwersytecie Jagiellońskim
za pracę z dziedziny matematyki: *Trzecia liczba pitagorejska ciał liczbowych stopnia 2*
- **Krzysztof Fularski** z Krakowa,
absolwent II LO im. płk. L. Lisa-Kuli w Rzeszowie, obecnie student I roku Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum, Wydział Lekarski, Kierunek Lekarski
za pracę z dziedziny medycyny: *Analiza in silico wpływu wyciszenia genów odpowiadających za syntezę białek wiążących przycentromerowy satelitarny DNA na proliferację komórek w kontekście nowej strategii przeciwnowotworowej terapii genowej*

II nagroda wartości 4.000 zł

- **Kacper Błachut** z Nowego Targu
uczeń III klasy I LO im. Seweryna Goszczyńskiego w Nowym Targu
za projekt z dziedziny matematyki: *O pewnym problemie przeliczania unikalnych przekształceń na zbiorach skończonych*

Równorzędne III nagrody wartości 2.000 zł

- **Piotr Olbryś z Józefostawia**
uczeń III klasy XIV LO im. S. Staszica w Warszawie
za pracę z dziedziny chemii: *Przewidywanie energii trypletowych fotouczulaczy karbonylowych różnymi metodami obliczeniowymi*
- **Jakub Pawlak** z Gdyni
uczeń IV klasy III LO im. Marynarki Wojennej w Gdyni
za pracę z dziedziny matematyki: *O pewnym przekształceniu geometrycznym*
- **Michał Żelazik** z Jędrzejowa
uczeń III klasy LO im. św. Jadwigi Królowej w Kielcach
za pracę z dziedziny nauk społecznych: *Relacje między czasem trwania snu, pojemnością pamięci roboczej i częstością błędzenia myślami u uczniów szkół ponadpodstawowych*

Wyróżnienie specjalne za prezentację

Oliwia Górską i Karolina Markiewicz

uczennice III klasy XL LO im. S. Żeromskiego w Warszawie

Wpływ obecności nawozów azotowych (saletrzanych, mocznikowych i amoniakowych) oraz podwyższonej temperatury wody na parametry historii życia osobników Daphnia pulex

Informacja o konkursie

Patronem honorowym Odkryć jest Polska Akademia Nauk.

Organizację EUCYS w Polsce wspiera Huawei, który jest także fundatorem nagród finansowych i rzeczowych. Laureaci Konkursu otrzymają nagrody rzeczowe w postaci tabletów multimedialnych Huawei.

Odkrycia to interdyscyplinarny konkurs naukowy będący polską edycją Konkursu Unii Europejskiej dla Młodych Naukowców (European Union Contest for Young Scientists – EUCYS). Od ponad 25 lat prezentowane są w nim najlepsze projekty uczniowskie z całej Polski. Zgłaszane prace recenzują i oceniają największe autorytety naukowe w naszym kraju. Laureaci pierwszych nagród Odkryć tworzą reprezentację na finały międzynarodowe EUCYS. Projekty z Polski są tam niezwykle cenione – w kwalifikacji zdobytych nagród polskich uczniów wyprzedzają jedynie koleżanki i koledzy z Niemiec.

W tym roku gospodarzem międzynarodowych finałów European Union Contest for Young Scientists jest Bruksela. Młodzi naukowcy z całego świata spotkają się tam w dniach 12-17 września 2023 roku (<https://eucys2023.eu/>).

Organizatorem *Odkryć* – Polskiej Edycji EUCYS jest od 1995 roku Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci – stowarzyszenie zrzeszające naukowców, popularyzatorów, artystów, badaczy i studentów przekonanych, że rozwój talentów i pasji młodych ludzi to sprawa ważna dla całego społeczeństwa. Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci wspiera młode talenty od 1983 roku, organizując nieodpłatne warsztaty, obozy, staże naukowe, koncerty i wystawy dla najzdolniejszych uczniów z całej Polski.

Więcej informacji na stronie: www.fundusz.org/odkrycia