

Odkrycia 2024
Polska Edycja EUCYS
European Union Contest for Young Scientists

WYNIKI

Równorzędne I nagrody wartości 6.000 zł i tytuł laureata Polskiej Edycji EUCYS oraz **nominacje do reprezentowania Polski w EUCYS 2024 w Katowicach** otrzymali:

- **Olaf Geyderowicz**
uczeń IV klasy 2 Społecznego LO im. Pawła Jasienicy STO w Warszawie
autor pracy z dziedziny biologii „*Wpływ kwasu 1-naftylooctowego (NAA), kwasu indoliloctowego (IAA), a także ich kombinacji z 6- benzyloaminopuryną (BAP) na rizogenezę bezpośrednią z liści Valeriana officinalis L. var. „Lubelski” w kulturach in vitro*”
- **Piotr Olbryś**
uczeń IV klasy XIV LO. im. S. Staszica w Warszawie
autor projektu z zakresu chemii obliczeniowej „*Poszukiwanie organicznych katod opartych na pireno-4,5,9,10-tetraonie metodami DFT*”
- **Aleksander Zieliński**
uczeń II klasy Publicznego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Łódzkiej
autor pracy z medycyny „*Wpływ możliwości blokowania patogenezы chorób autoimmunologicznych za pomocą nowo zaprojektowanych domen Fab przeciwciał anty-Baff, anty-April*”

I nagrodę wartości i tytuł laureata Polskiej Edycji EUCYS **otrzymał także:**

- matematyk **Jakub Pawlak**
absolwent III LO im. Marynarki Wojennej w Gdyni
autor pracy „*Globalna metoda Eulera przybliżania rozwiązań autonomicznych równań różniczkowych pierwszego rzędu i jej analog w przestrzeniach liniowych*”

Równorzędne II nagrody wartości 4.000 zł i tytuł laureata Polskiej Edycji EUCYS **otrzymali:**

- **Laura Adamkiewicz**
uczennica III klasy Sevenoaks School w Wielkiej Brytanii
Działanie statyn i flozyn na kardiomiocyty uszkodzone białkiem COVID Spike (medycyna)
- **Karol Birecki**
uczeń V klasy Zespołu Szkół Agrotechnicznych w Słupsku
Badanie wydajności foto-indukowanego wydzielania wodoru z ciekłej wody na różnych metalicznych katalizatorach dwuwartościowych jonów metali sprzężonych z dwuwymiarowymi materiałami węglowymi (chemia)

- **Dominik Figurski**
uczeń III klasy XIV LO. im. S. Staszica w Warszawie
Odbijanie ortocentrum (matematyka)
- **Franciszek Hansdorfer**
uczeń III klasy XIV LO. im. S. Staszica w Warszawie
Odwzorowania addytywne i geometria (matematyka)

Równorzędne III nagrody wartości 2.000 zł i tytuł laureata Polskiej Edycji EUCYS otrzymali:

- **Kamil Łaznowski, Magdalena Paczkowska i Alicja Stasierowska**
uczniowie III klasy LO im. J. Korczaka w Więcborku
Innowacyjny płatek żelowy do zastosowania przy schorzeniach śluzówki jamy ustnej (medycyna)
- **Maciej Matuszczak**
uczeń IV klasy II LO im. Generałowej Zamoyskiej i Heleny Modrzejewskiej w Poznaniu
*Wpływ wieku na ekspresję genów u ludzi (*Homo sapiens*) w komórkach skóry wystawionych na działanie słońca (biologia)*
- **Jan Mikołajczyk, Robert Miśkiewicz i Paweł Skrzypkowski**
uczniowie i absolwent III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
Singo: Dron do pomiaru wysokości śniegu w regionach polarnych (inżynieria)
- **Jakub Zieliński**
uczeń IV klasy IV LO im. T. Kościuszki w Toruniu
Struktura uogólnionych sit i ciągów flawiuszowskich (matematyka)

Jury przyznało także wyróżnienie specjalne dla: Zofii Urbaniec autorki pracy „Prawa człowieka w świadomości społeczeństwa”.

Gratulujemy i cieszymy się ze spotkania ze wszystkimi uczestnikami tegorocznej Polskiej Edycji EUCYS. Trzymamy kciuki za reprezentację w finałach międzynarodowych.

Informacja o konkursie

Patronem honorowym Odkryć jest Polska Akademia Nauk.

Organizację EUCYS w Polsce wspiera Huawei, który jest także fundatorem nagród finansowych i rzeczowych.

Odkrycia to interdyscyplinarny konkurs naukowy będący polską edycją Konkursu Unii Europejskiej dla Młodych Naukowców (European Union Contest for Young Scientists – EUCYS). Od niemal 30 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 będą Katowice – Europejska Stolica Nauki. Młodzi naukowcy z całego świata spotkają się w stolicy Śląska w dniach 9-14 września 2024 roku (<https://us.edu.pl/europejskie-miasto-nauki/program-mlodych-miasta-nauki/>).

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