

Odkrycia 2022

Konkursu Unii Europejskiej dla Młodych Naukowców

LAUREACI

Równorzędne I nagrody wartości 6.000 zł i nominacje do reprezentowania Polski w EUCYS 2022 w Lejdzie

- **Bartłomiej Bychawski** z Mrozowa,
uczeń Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Wrocławskiej
za pracę z dziedziny matematyki: *Szczególne podgrupy skończonego indeksu w grupie warkoczy B3*
- **Gabriela Szczepanik** z Elbląga,
uczenica XIV LO im. S. Staszica w Warszawie
za pracę z dziedziny biologii: *Charakterystyka preferencji penetrowania pożytku w zależności od jego zróżnicowania gatunkowego przez wybranych przedstawicieli rządów błonkoskrzydłych, muchówek, chrząszczy i motyli w kontekście działań rewitalizacyjnych przestrzeni zieleni miast i pól uprawnych*
- **Róża Wilkońska** z Wadowic,
uczenica I LO im. Marcina Wadowity w Wadowicach
za pracę z dziedziny chemii: *Zastosowanie enkapsulacji usieciowanych soli polisacharydowych i miceli jako nośnika hydrofobowych substancji leczniczych*

I nagroda wartości 6.000 zł

Radostaw Żak z Bolenia
absolwent V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie
za pracę z dziedziny matematyki: *Podciąggi*

Równorzędne II nagrody wartości 4.000 zł

- **Mikołaj Kłakulak** (Pleszew), **Mikołaj Koło** (Zielona Łąka), **Filip Szafraniak** (Lenartowice)
uczniowie Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
za projekt inżynierski: *Zautomatyzowany dron z zestawem do reanimacji*
- **Bartosz Kostarczyk** (Gdańsk), **Jan Ignacy Łubiński** (Gdynia), **Robert Miśkiewicz** (Susz)
uczniowie III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni w Gdyni
za pracę z dziedziny środowisko: *ExtremeBox*
- **Olga Kowalska** (Słupsk) i **Marta Luterek** (Kraków)
absolwentki odpowiednio: II LO im. A. Mickiewicza w Słupsku i II LO im. H. Kołłątaja w Wałbrzychu
za pracę z dziedziny biologii: *Projekty nowych fluorescencyjnych ryboprzetęczników kontrolujących translację opartych o aptamer Broccoli*

Równorzędne III nagrody wartości 2.000 zł

- **Jakub Hilus** (Mysłowice) i **Zuzanna Kozłowska** (Gorzów Wielkopolski)
uczniowie odpowiednio: III LO im. A. Mickiewicza w Katowicach i II LO im. M. Skłodowskiej-Curie w Gorzowie Wielkopolskim
za pracę z dziedziny chemii: *Hydrożel jako nośnik leków przeciwgrzybiczych*
- **Michał Lipiec** z Łodzi
uczeń V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie
za pracę z dziedziny chemii: *Modelowanie domieszkowanych nanowstążek grafenowych za pomocą różnych metod obliczeniowych*
- **Stanisław Majchrzak** z Tarnowa
absolwent III LO im. Adama Mickiewicza w Tarnowie
za pracę z dziedziny matematyki: *Własności ogniska krzywej stożkowej*
- **Marcelina Siwczyk** z Dmenina
uczenica Publicznego LO Politechniki Łódzkiej
za pracę z dziedziny medycyny: *Wpływ mutacji w genie TP53 na przeżywalność chorych na nowotwory płuc, jelita grubego, trzustki i piersi*

Nagroda specjalna – udział w International Swiss Talent Forum

Gabriela Szczepanik

Charakterystyka preferencji penetrowania pożytku w zależności od jego zróżnicowania gatunkowego przez wybranych przedstawicieli rzędów błonkoskrzydłych, muchówek, chrząszczy i motyli w kontekście działań rewitalizacyjnych przestrzeni zieleni miast i pól uprawnych

Wyróżnienie specjalne za prezentację

Olga Kowalska i Marta Luterek

Projekty nowych fluorescencyjnych ryboprzełączników kontrolujących translację opartych o aptamer Broccoli

Informacja o konkursie

W wielu polskich uczelniach, np. Uniwersytecie Warszawskim laureaci konkursu *Odkrycia* – Polska Edycja EUCYS są traktowani w procedurach wstępnych na studia podobnie jak laureaci olimpiad przedmiotowych.

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 niderlandzka Lejda. Młodzi naukowcy z całego świata spotkają się tam w dniach 12-18 września 2022 roku (<https://leiden2022.nl/en/highlights/eucys>).

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: fundusz.org/odkrycia