

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Młodzi polscy naukowcy w Dublinie

Podczas krajowych eliminacji (w styczniu) jury pod przewodnictwem prof. Jana Madeya przyznało pięć pierwszych nagród. Ze względu na ograniczenia regulaminowe na konkursie europejskim Polskę będą jednak reprezentowały tylko trzy prace - z zakresu astronomii, biologii i matematyki.

Niektóre kraje, na przykład Holandia i Wielka Brytania, wystawiły tylko po jednym kandydacie. Jak

się okazało, u nas był ich nadmiar.

Łódzki zespół, którego członkami są Marek Cieślak, Jacek Czyżewski i Jakub Pietrzak, skonstruował robota zajmującego się badaniem zmienności dużych obszarów nieba północnego.

Artur Lewandowski z Bydgoszczy na przykładzie mrówek amazonek i rudnic prześledził kolejne formy uczenia się tych owadów, używając do tego labiryntu. Okazało się, że wojownicze mrówki amazonki są o wiele mniej inteligentne.

Trzeci z laureatów - matematyk teoretyk Marcel Kołodziejczyk z Łodzi zajął się problemem teoretycznym - sposobem udowodnienia występowania w danym zbiorze fałszywej monety, używając do tego wagi szalkowej. Ta praca może znaleźć zastosowanie m.in. w telekomunikacji, ponieważ umożliwia wykrywanie błędów transmisji.

Jakub Pietrzak ze zwycięskiego zespołu naukowców, który zbudował robota Star Gate 1 wyjaśnił, że praca ta zakłada "zbudowanie w pełni automatycznego centrum obserwacyjnego, mającego na celu poszukiwanie zjawisk sporadycznych - nowych gwiazd zmiennych, co wiąże się z odkryciem nowych układów planetarnych, gwiazd nowych, supernowych i komet".

"Musieliśmy stworzyć własne oprogramowanie, choć korzystaliśmy także z już dostępnego" - mówi inny członek zespołu Marek Cieślak.

Urządzenie wyposażone jest w obiektyw aparatu fotograficznego i chłodzoną półprzewodnikową chłodziarką matrycę obrazową o wysokiej czułości.

Konkurs Prac Młodych Naukowców UE jest przeznaczony dla osób między 15. a 20. rokiem życia, z państw Unii Europejskiej i krajów stowarzyszonych.

Konkurs, który od 1989 roku organizuje Komisja Europejska (w ramach Programu Zwiększenia Ludzkiego Potencjału Badawczego V Programu Ramowego), ma na celu promocję zainteresowań naukowych i badawczych wśród młodzieży, głównie w dziedzinach nauk ścisłych, przyrodniczych i technicznych.

Ocenia się, że w Konkursie uczestniczy co roku ponad 30 tys. młodych naukowców.

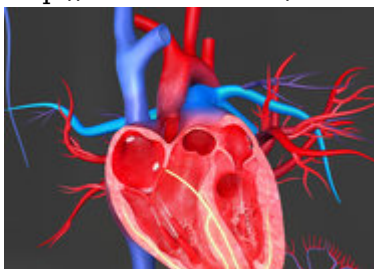
Na szczeblu europejskim konkursu międzynarodowe jury przyznaje nagrody pieniężne: trzy pierwsze po 5 tys. euro, trzy drugie - po 3 tys. euro, trzy trzecie - po 1500 euro. W sumie zgłoszono 74 projekty.

Polacy wezmą udział w konkursie po raz dziesiąty. Do tej pory młodzi polscy naukowcy zdobyli 11 nagród głównych. W minionym roku drugie miejsce zajęli bracia Łukasz i Mariusz Jaremko - za syntezę związków immunosupresyjnych, które mogą mieć zastosowanie w leczeniu chorób układu odpornościowego i przy przeszczepach.

Wcześniej Polacy zajmowali wielokrotnie drugie, trzecie, a nawet pierwsze miejsca (Michał Książkiewicz za badanie czystości powietrza na podstawie oznaczania porostów).

Polskie eliminacje organizuje Krajowy Fundusz na Rzecz Dzieci. Termin nadsyłania prac na kolejne eliminacje mija 31 października 2004 roku.

Impreza w Dublinie zakończy się w środę.



17-09-2021

## **Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób...**

Wynika z międzynarodowego badania.



17-09-2021

## **Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów**

Informuje pismo "Stroke".



17-09-2021

## **Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci**

Wskazują na to wyniki badania przeprowadzonego w stolicy Indii.



17-09-2021

## [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#)

Wynika z duńskiego badania, które publikuje pismo „BMJ”.



17-09-2021

## [Ile chininy w tonikach?](#)

Pomoże to ustalić nowa metoda chemików UŁ.



17-09-2021

## [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#)

Wnioski we wszystkich konkursach będzie można składać do 15 grudnia.



17-09-2021

## Potrzebny szerszy dostęp do danych, by walka z pandemią była efektywna

Piszą naukowcy na stronie Polskiej Akademii Nauk.



15-09-2021

## Dwóch japońskich fizyków otrzymało Breakthrough Prize

Za najdokładniejszy zegar atomowy oraz prace nad kryształami czasowymi.

**Informacje dnia:** [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#)

**Partnerzy**