

[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 Jareńko - 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.

PAP - Nauka w Polsce, Paweł Wernicki
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3521.html>



02-04-2020

Nieznany gen oporności na antybiotyki rozprzestrzenił się niezauważony

Niepodobny do żadnego innego gen oporności na antybiotyki niepostrzeżenie rozprzestrzenił się już na kilka patogenów.



02-04-2020

Ekspert: nie zwlekajmy, w razie udaru wzywajmy pomoc natychmiast

Ograniczenia związane z walką z epidemią COVID-19 nie obejmują leczenia chorób zagrażających życiu.



02-04-2020

Badania kliniczne leków do walki z epidemią

Pierwszy z testowanych leków kardiologicznych miałby pomóc w łagodzeniu i skróceniu przebiegu

choroby.



02-04-2020

Uniwersytet Trzeciego Wieku uruchomił zdalną naukę dla każdego

W czasie epidemii słuchacze Gdańskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku mogą zdalnie uczestniczyć w zajęciach.



02-04-2020

Co dostarczają przekąski po treningu dzieciom?

Liczba kilokalorii spożywanymi przez dzieci w postaci przekąsek po wysiłku przewyższa liczbę kalorii spalonych podczas treningu.



02-04-2020

Jak dbać o ręce, gdy często je myjemy i dezynfekujemy

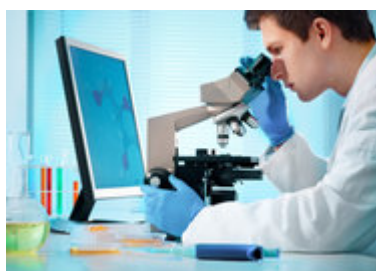
Częste mycie rąk i ich dezynfekcja to teraz podstawa naszego funkcjonowania. Dowiedz się, jak o nie zadbać.



31-03-2020

Jak koronawirus wpływa na Polaków

Z badań opinii i rynku przeprowadzonych w ostatnim czasie wyłania się bardzo ciekawy obraz życia społecznego w czasach zarazy.



31-03-2020

Fizycy pokazują, jak splątać cząstki, które nie miały ze sobą kontaktu

Polscy fizycy pokazali, jak wytworzyć dowolny typ splątania dla cząstek, które nigdy się nie spotkały.

Informacje dnia: [Nieznany gen oporności na antybiotyki rozprzestrzenił się niezauważony Ekspert: nie zwlekajmy, w razie udaru wzywajmy pomoc natychmiast](#) [Badania kliniczne leków do walki z epidemią Uniwersytet Trzeciego Wieku uruchomił zdalną naukę dla każdego](#) [Co dostarczają przekąski po treningu dzieciom? Jak dbać o ręce, gdy często je myjemy i dezynfekujemy](#) [Nieznany gen oporności na antybiotyki rozprzestrzenił się niezauważony Ekspert: nie zwlekajmy, w razie udaru wzywajmy pomoc natychmiast](#) [Badania kliniczne leków do walki z epidemią Uniwersytet Trzeciego Wieku uruchomił zdalną naukę dla każdego](#) [Co dostarczają przekąski po treningu dzieciom? Jak dbać o ręce, gdy często je myjemy i dezynfekujemy](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)

- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 02.04.2020 09:08