

[Akceptuje](#)

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](#)

Znamy laureatów Konkursu Naukowego E(x)plory



Uczniowie z Ostrowa Wielkopolskiego, którzy zbudowali innowacyjny silnik mikrofalowy zasilany energią elektryczną, wygrali VI edycję Konkursu Naukowego E(x)plory. Nagrodzono też twórców prostego języka programowania oraz szybkiego testu wykrywającego nadmiar leukocytów w moczu.

Zwycięzców konkursu, w którym wzięło udział w sumie ponad 200 projektów opracowanych przez młodych naukowców z całej Polski, ogłoszono w piątek w trakcie gali Gdynia E(x)plory Week - kilkudniowego wydarzenia organizowanego przez Fundację Zaawansowanych Technologii.

Jury złożone z pracowników innowacyjnych firm oraz różnych instytucji naukowych, przyznało pierwsze miejsce w konkursie, a tym samym stypendium naukowe w wysokości 10 tys. zł, uczniom Zespołu Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim - Jakubowi Jędrzejewskiemu i Michałowi Zwierzowi. Zespół ten, pod opieką dr Pawła Sobczaka, zbudował innowacyjny silnik zasilany wyłącznie energią elektryczną, który może działać w próżni.

„Głównym elementem silnika jest wnęka rezonansowa o kształcie ściętego stożka wykonanego z blachy aluminiowej, do której są doprowadzane mikrofałe. (...) Jej wymiary są zaprojektowane tak, aby zapewnić rezonans. Silnik będzie wytwarzał ciąg rzędu kilkuset miliniutonów, co na Ziemi nie jest znaczącą wartością, jednak w przestrzeni kosmicznej może być z powodzeniem wykorzystywany do korygowania toru ruchu satelitów” - poinformowała w komunikacie Sylwia Razuwajew odpowiadająca w ramach Gdynia E(x)plory Week za kontakt z mediami.

Oprócz stypendium nagrodą dla zwycięzców będzie też udział w konferencji Poland 2.0 Summit na Imperial College w Londynie oraz w konkursie Intel ISEF w USA, który co roku przyciąga ponad półtora tysiąca uczestników. Razuwajew dodała, że zespół z Ostrowa Wielkopolskiego zwyciężył również w - towarzyszącym finałowi Konkursu Naukowego E(x)plory - internetowym plebiscycie Innowator Jutra.

Druga nagroda w Konkursie Naukowym E(x)plory, a tym samym stypendium naukowe w wysokości 7 tys. zł. - przypadła z kolei Michałowi Paszkowskiemu z Publicznego Gimnazjum nr. 7 im. Zbigniewa Herberta w Bełchatowie. W ramach projektu pn. Pearfect opracował on interpretowany język programowania na platformy Windows, Linux i macOS. „To prosty język programowania wspierający nowoczesne paradygmaty” - poinformowała Sylwia Razuwajew dodając, że wydajność tego języka „jest porównywalna do wydajności najpopularniejszych interpretowanych języków programowania”.

Trzecie miejsce w konkursie zajął z kolei projekt Oliwi Krzemień i Bartosza Biesiadeckiego z VI Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Krakowie. Za projekt pt. „Identyfikacja esterazy leukocytów w moczu, w celu wczesnego wykrycia zakażenia układu moczowego u dzieci i niemowląt” zostali oni nagrodzeni stypendium naukowym w wysokości 5 tys. zł.

„W naszym projekcie proponujemy zastosowanie płynu testowego, który wykrywa nadmiar leukocytów w moczu u dzieci i niemowląt. Umożliwia to wykonanie wstępnego badania moczu

w każdych warunkach, bez konieczności odsyłania próbki moczu do laboratorium” - wyjaśniła cytowana w komunikacie nadesłanym przez organizatorów Oliwia Krzemień.

Poza trzema głównymi nagrodami w konkursie przyznano też inne wyróżnienia w postaci nagród finansowych, wyjazdów na międzynarodowe konkursy naukowe, czy mentorów naukowych, którzy pomogą w udoskonalaniu projektów.

Konkurs Naukowy E(x)plory przeznaczony jest dla młodzieży w wieku 13-20 lat i prowadzony jest w kilku etapach. W pierwszym etapie spośród ponad 200 projektów zgłoszonych w tym roku przez młodych naukowców wyłoniono 140, które zakwalifikowały się do etapów regionalnych. Ich autorzy prezentowali je podczas Regionalnych Festiwali Naukowych E(x)plory, które odbyły się w Szczecinie, Wrocławiu, Warszawie, Toruniu i Podzamczu k/Kielc. Z tej grupy wybrano z kolei 33 projekty finałowe, których autorzy zaprezentowali swoje pomysły w trakcie rozpoczętej w środę imprezy Gdynia E(x)plory Week.

„Laureatów wybrało jury złożone z 20 autorytetów reprezentujących uznane instytucje naukowe i innowacyjne firmy” - poinformowała Razuwajew.

Autor: Anna Kisicka

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosc/27812.html>



03-10-2024

Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

Ponad 218 tys. studentów korzysta z

[mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiologia zmagająca się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiologia zmagająca się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów](#)

[korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)
[Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy