

[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](#)

16 medali dla polskich wynalazców w malezyjskim Kuala Lumpur



16 medali, po osiem złotych i srebrnych, przywieźli polscy wynalazcy z wystawy ITEX, organizowanej od 1989 roku w malezyjskim Kuala Lumpur. Zaprezentowano na niej ponad tysiąc wynalazków z 20 państw, które obejrzało 12,5 tys. osób.

Polska w Kuala Lumpur zaprezentowała 16 wynalazków i wszystkie doceniło międzynarodowe jury, nagradzając je 8 złotymi medalami i 8 srebrnymi.

Grand Prix wystawy i złoty medal otrzymali twórcy z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu za wynalazek: Element geokompozytowy, zwłaszcza do wspomaganie wegetacji roślin. Rozwiązanie ma zastosowanie w rolnictwie, ogrodnictwie, budownictwie i inżynierii środowiska, jako materiał do zatrzymywania wody, dzięki któremu możliwa jest stabilizacja równowagi wodnej w glebie. Pozwala oszczędzać wodę w trakcie uprawy roślin, poprawia odporność roślin na suszę oraz zwiększa przyrost ich biomasy.

Złotym medalem nagrodzono też naukowców z Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. Józefa Kosackiego. Podczas wystawy zaprezentowali oni "Urządzenie elektrochromowe do aktywnego adaptacyjnego kamuflażu". Przy użyciu Cyfrowego Systemu Zarządzania Barwą urządzenia dopasowuje się kolorystycznie do otoczenia. Kolory zmieniają się płynnie od żółtego, przez jasno zielony aż do barwy ciemno zielonej. Urządzenie może mieć szerokie zastosowanie m.in. do kamuflażu wojskowego.

Wśród nagrodzonych złotym medalem znalazł się też "Sposób lokalizacji zmian nowotworowych i miażdżycowych metodą obrazowania EPRI oraz układ do stosowania tego sposobu", przygotowany przez naukowców Politechniki Poznańskiej. Obrazowanie metodą EPR - Elektronowego Rezonansu Paramagnetycznego - może dostarczyć danych o farmakokinetyce wolnych rodników i stężeniu tlenu w tkankach. Są to bardzo ważne wskaźniki przy leczeniu nowotworów w terapii onkologicznej, jak również w ich wykrywaniu. Terapia onkologiczna bowiem zawodzi, jeżeli poziom stężenia tlenu jest poniżej pewnej wielkości.

Technika EPR jest jedną z najczulszych metod pomiarowych stężenia tlenu, jednakże barierą hamującą zastosowanie praktyczne tomografii EPR jest długi czas pomiaru. Proponowany wynalazek umożliwia skrócenie czasu trwania eksperymentu z kilku-kilkudziesięciu minut do paru sekund, co umożliwia monitorowanie zmian utlenowania w czasie rzeczywistym, jak również dokładną lokalizację zmian nowotworowych.

Złote medale otrzymali również naukowcy z Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Krakowskiej, Instytutu Nafty i Gazu - Państwowego Instytutu Badawczego w Krakowie, Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów PIAP oraz Oczyszczalni Ścieków „WARTA” S.A. w Częstochowie. Jej prezesa Rafała Lewandowskiego nagrodzono krzyżem „Honor of Inventions” za szczególne osiągnięcia w dziedzinie innowacyjności.

Po dwa srebrne medale otrzymały rozwiązania naukowców z Politechniki Krakowskiej, Instytutu Nafty i Gazu - Państwowego Instytutu Badawczego w Krakowie, Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie. Po jednym srebrnym medalu otrzymały: Politechnika Lubelska i firma FLC Pharma sp. z o.o.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21507.html>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP](#)

[podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy