

## [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](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosc/21507.html>



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI

## Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**