

[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 wspomagania 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.

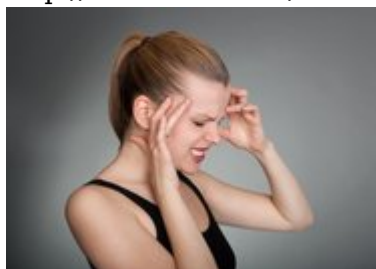
Technika EPR jest jedną z najczulszych metod pomiarowych stężenia tlenu, jednakże barierą hamującą zastosowanie praktyczne tomografii EPR jest długi czas pomiaru. Proponowany wynalazek umożliwia skrócenie czasu trwania eksperymentu z kilku-kilkudziesięciu minut do paru sekund, co umożliwia monitorowanie 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://laboratoria.net/aktualnosci/21507.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#) [maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi.](#)

[uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy