

[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](#)

W Paryżu nagrodzono najlepszych wynalazców



Rezonans magnetyczny w czasie rzeczywistym, wielofunkcyjny klej i samodzielnie regenerujące się opony - to niektóre z wynalazków wyróżnionych Nagrodą Europejskiego Wynalazcy 2018 podczas ceremonii, która odbyła się w czwartek w Paryżu.

Nagroda Europejskiego Wynalazcy (European Inventor Award) to wyróżnienie przyznawane corocznie od 2006 roku przez Europejski Urząd Patentowy. Laureatami nagród są naukowcy i inżynierowie, których wynalazki pomagają rozwijać technologię i znacząco polepszają jakość życia.

"Nie jest to ani nagroda naukowa, ani dotycząca innowacji - podkreślił w rozmowie z PAP dyrektor Europejskiego Urzędu Patentowego Benoit Battistelli. - Chcemy za jej pomocą pokazać ludziom opatentowane wynalazki, które stanowią rozwiązanie wielu problemów naszego codziennego życia, pomagają w rozwoju ekonomii oraz życia społecznego".

Jak zaznaczył Battistelli, celem nagrody nie jest promowanie konkretnych krajów członkowskich Europejskiego Urzędu Patentowego - organizacji, która skupia 38 krajów (w tym wszystkie państwa członkowskie Unii Europejskiej). "Zamiast tego chcemy po prostu promować najlepsze, najbardziej interesujące wynalazki i ich twórców" - powiedział.

Tegoroczni zwycięzcy konkursu zostali wybrani spośród ponad 500 zgłoszeń. Nagrody przyznano w pięciu kategoriach: badania, przemysł, małe i średnie przedsiębiorstwa, wynalazek z krajów nienależących do Europejskiego Urzędu Patentowego oraz całokształt osiągnięć (Lifetime Achievement Award). Poza tym przyznano nagrodę publiczności.

Za najlepszy wynalazek w kategorii "Badania" uznana została metoda przeprowadzania rezonansu magnetycznego (MRI) w czasie rzeczywistym, opracowana przez Jensa Frahma (Niemcy). Zaprezentowana w 2010 roku metoda stosuje specjalnie opracowane algorytmy komputerowe, dzięki którym po raz pierwszy za pomocą MRI można obserwować w trzech wymiarach i w czasie rzeczywistym procesy takie jak bicie serca, poruszanie się stawów czy przełykanie. "Możemy dzięki temu zwizualizować procesy fizjologiczne, których nigdy wcześniej nie byliśmy w stanie bezpośrednio zobaczyć" - podkreśla Frahm.

W kategorii "Przemysł" nagrodzono z kolei wynalazek dwójki Francuzów: Agnes Poulbot i Jacques'a Barrauda. Pracując dla firmy Michelin - jednego z największych na świecie producentów opon samochodowych - stworzyli oni materiał, który samodzielnie regeneruje się w miarę zużywania się opon. Zwiększa on długość życia produktu o ok. 20 proc.

Wśród kategorii małych i średnich przedsiębiorstw nagrodzono wielofunkcyjny klej opracowany przez Irlandkę Jane ni Dhulchaointigh oraz jej grupę badawczą. Pozwala on nie tylko ponownie sklejać zniszczone rzeczy, ale można go uformować w taki sposób, by uzupełnił ubytki w danym materiale.

Tytuł najlepszego wynalazku pochodzącego z krajów nienależących do Europejskiego Urzędu Patentowego otrzymały niewielkie baterie zasilające wszczepialne defibrylatory serca. Ich twórczynią jest amerykańska chemiczka Esther Sans Takeuchi. Wszczepialne defibrylatory znacznie

zmniejszają ryzyko ataku serca - zaś nagrodzone baterie znacznie zwiększają czas przydatności urządzenia, dzięki czemu rzadziej konieczna jest jego wymiana i związane z nią operacje.

Nagrodę za życiowe osiągnięcia otrzymała szwajcarska fizyczka Ursula Keller. W ciągu 30 lat pracy naukowej i badawczej opracowała ona technologię ultraszybkich laserów, szeroko stosowanych dzisiaj w przemyśle i medycynie, a wyniki jej badań stosowane są dzisiaj m.in. do laserowej korekcji wzroku. Ultraszybkie lasery wykorzystywane są też dzisiaj szeroko w fizyce eksperymentalnej: pozwalają badać reakcje subatomowe, które zachodzą w niezwykle krótkim czasie (rzędu jednej trylionowej części sekundy).

Przyznana została również nagroda publiczności - dla tych z grona nominowanych wynalazców, którzy zdobyli najwięcej głosów w trakcie internetowego głosowania, które trwało od 24 kwietnia do 3 czerwca. Nagroda trafiła do holenderskiej grupy badawczej, której przewodzą Erik Loopstra oraz Vadim Banin. Opracowali oni technologię produkcji mikroprocesorów najnowszej generacji. Dzięki laserom są oni w stanie osiągać wcześniej trudno osiągalną dokładność - a przez to produkować mikroprocesory mniejsze, szybsze i o większej mocy.

Do Nagrody Europejskiego Wynalazcy nominowani byli również Polacy. Nominację w kategorii "Badania" otrzymali: Jacek Jemielity, Joanna Kowalska, Edward Darzynkiewicz i ich zespół badawczy z Uniwersytetu Warszawskiego. Doceniono odkrycie przez nich tzw. kapów mRNA, pozwalających m.in. na tworzenie spersonalizowanych metod leczenia nowotworów.

Z Paryża Katarzyna Florencka

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

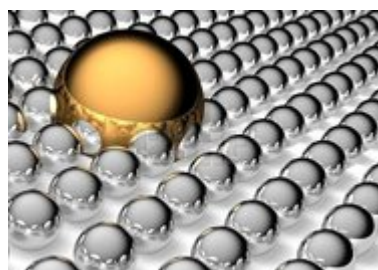
<http://laboratoria.net/aktualnosci/28478.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy