

[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>



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 księżycy](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa popowodziową 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 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 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