

[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](#)

"Soczewki Focusa" przyznane



Urządzenie do wczesnego wykrywania raka piersi, płynna kamizelka kuloodporna oraz system logowania się za pomocą głosu to polskie innowacje, które zdobyły największe uznanie internautów w plebiscytcie "Soczewki Focusa".

Od kilku lat w lutym redakcja miesięcznika „Focus” zaprasza wszystkich internautów i swoich czytelników do wybrania najciekawszych ich zdaniem polskich wynalazków minionego roku. Tym razem o względy uczestników plebiscytu walczyło 15 pomysłów podzielonych na trzy kategorie – medyczną, techniczną i informatyczną. Internauci wskazali trzy, które ich zdaniem mogą podbić świat.

Za najlepszą innowację medyczną uznano domowy sprzęt wykrywający nowotwór piersi. Naukowcy z firmy BRASTER SA w laboratoriach w Szeligach koło Ożarowa Mazowieckiego skonstruowali urządzenie, dzięki któremu kobiety będą mogły samodzielnie wykryć u siebie pierwsze objawy raka piersi. Służą do tego ciekłokrystaliczne matryce, które wykrywają i pokazują podwyższoną temperaturę w piersi, co może być pierwszym sygnałem ogniska zmiany nowotworowej. Metoda badania zwana termografią jest uzupełnieniem mammografii i ultrasonografii. Jest prosta w użyciu, bezbolesna i bezpieczna.

Wśród innowacji technicznych największe uznanie głosujących zdobył płyn, który twardnieje pod wpływem uderzenia. Składa się z bardzo drobnych cząstek piasku i glikolu. Warstwę ciekłego pancerza można zastosować w kamizelce kuloodpornej. Dzięki temu znacząco zmniejsza się jej waga. Nad wynalazkiem pracowali wspólnie naukowcy z Politechniki Warszawskiej, Instytutu Technologii Bezpieczeństwa Moratex z Łodzi i Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia w podwarszawskiej Zielonce. Według pomysłodawców nowa technologia spowoduje, że produkcja osłon balistycznych będzie tańsza.

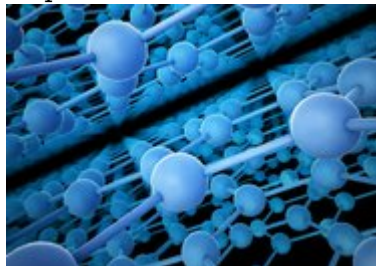
System logowania głosem okazał się bezkonkurencyjny w kategorii innowacji informatycznych. System potwierdzający tożsamość użytkownika po głosie opracowała firma VoicePIN.com z Krakowa. Dzięki biometrii głosowej nie trzeba już będzie zapamiętywać numerów PIN, loginów i haseł. Wynalazek można zastosować wszędzie tam, gdzie trzeba podawać numery identyfikacyjne – w bankach, firmach ubezpieczeniowych lub instytucjach publicznych. Innowacja działa już na polskim rynku, m.in. w aplikacji jednego z banków.

Do plebiscytu redakcja miesięcznika „Focus” nominowała innowacje w fazie projektowej, pomysły będące już w trakcie testów, ale też i gotowe produkty. Pracowali nad nimi naukowcy z polskich uczelni, instytucji naukowych, ale także specjaliści z prywatnych firm i informatycy. Kilka

z pomysłów czeka jeszcze długa droga przed wprowadzeniem w życie, ale z niektórych można już korzystać.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25263.html>



28-05-2024

[Drzące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego](#)

[dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy