

[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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują](#)

[nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy