

### [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](#)

## Polskie wynalazki

✘ Nowoczesne rozwiązania, innowacje i technologie - bez nich polska gospodarka nie ma co myśleć o konkurowaniu z zachodnimi krajami. Na szczęście nasi naukowcy działają w tym obszarze i prezentują co pewien czas opracowane przez nich wynalazki. Całkiem pokaźny dorobek mają m.in. uczelnie z Trójmiasta, gdzie na przykład na Politechnice Gdańskiej powołano specjalnie w tym celu stanowisko prorektora ds. współpracy i innowacji.

Młodzi polscy naukowcy pracują nad ciekawymi rozwiązaniami, które mają szansę zrewolucjonizować niektóre obszary działalności człowieka. Tworzą oni nowe wynalazki, bądź też podobne do tych funkcjonujących za oceanem, ale zmodyfikowane do tego stopnia, że ich produkcja lub eksploatacja jest zdecydowanie tańsza. Do innowacyjnych projektów na pewno można zaliczyć fotobioreaktor wynaleziony przez studentów Uniwersytetu Gdańskiego, który do wytworzenia energii wykorzystuje sinice. - W Stanach badania nad algami i ich wykorzystaniem do produkcji leków, kosmetyków, żywności, pasz czy biopaliwa są daleko posunięte. Producenci biopaliwa podpisali umowy z amerykańską armią, latają na nim samoloty wojskowe - opowiada Szymon Talbierz. W Polsce ta dziedzina jeszcze raczkuje. Największą barierą w przemysłowym wykorzystaniu alg jest nieopłacalność produkcji biopaliwa przy zastosowaniu obecnych technologii, bo te nie zapewniają dużego przyrostu biomasy. - Dlatego wymyśliliśmy fotobioreaktor. W dużym uproszczeniu jest to płaskie akwarium na stelażu, które poruszane silnikiem podąża za słońcem niczym głowa słonecznika - mówią twórcy wynalazku.

Kolejnym ciekawym rozwiązaniem jest specjalny plaster wynaleziony przez Grzegorza Gorczyca z Politechniki Gdańskiej. Opatrunek wygląda niepozornie - jak płaska gąbka albo hydrożel. Ale jest czymś wyjątkowym, bo poza właściwościami przeciwbakteryjnymi ma też właściwości przeciwutleniające - kilkunastokrotnie większe od stosowanych obecnie. Opatrunek nowej generacji sprawdza się głównie w przypadku ran zainfekowanych gronkowcem złocistym, czyli gojących się wyjątkowo ciężko. Posiada też zwiększoną zdolność do pochłaniania wysięków z rany, dzięki czemu zapewnia odpowiednie warunki gojenia.

Pozostałe projekty stworzone przez pomorskich naukowców i nie rzadko nagradzane na międzynarodowych imprezach to m.in. system do pomiarów podwodnych, projekt NeurON wykorzystujący myśli i mimikę twarzy podczas sterowania urządzeniami, aplikacja na smartfona czytająca alfabet Braille'a, trener Akademii Marynarki Wojennej, elektroniczna dmuchawka wykorzystywana w logopedii czy też pojazd ratownictwa brzegowego i śródlądowego.

Źródło: [www.pi.gov.pl](http://www.pi.gov.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/14723.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

# dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**