

[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](#) [Szkozenia](#) [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, trenażer Akademii Marynarki Wojennej, elektroniczna dmuchawka wykorzystywana w logopedii czy też pojazd ratownictwa brzegowego i śródlądowego.

Źródło: www.pi.gov.pl

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



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy