

[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, trener Akademii Marynarki Wojennej, elektroniczna dmuchawka wykorzystywana w logopedii czy też pojazd ratownictwa brzegowego i śródlądowego.

Źródło: www.pi.gov.pl

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy