

### [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

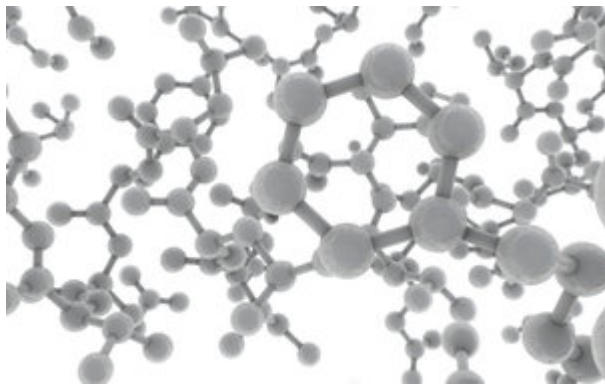
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## **Nanotechnologiczna selekcja białek błonkowych**



**Powstał nowy nanotechnologiczny sposób selekcji białek błonowych. Jest to szansa na zmniejszenie kosztów wyrobu lekarstw oraz pojawienie się nowych na rynku.**

Rewolucyjna metoda, opracowana przez naukowców z University of Copenhagen, jest oparta o badanie, w którym występują „receptory sprzężone z białkiem G”. Są to receptory, które stają się chemicznie czynne podczas zachodzenia zmian w otoczeniu komórek. Obecnie około 40 % wszystkich występujących na rynku lekarstw funkcjonuje z wykorzystaniem „receptorów sprzężonych z białkiem G”.

Prof. Dimitrios Stamou, kierownik laboratorium, gdzie opracowano metodę dodaje, że jest ona bardzo znacząca dla przemysłu, gdyż może być powodem tańszego i szybszego rozwoju leków.

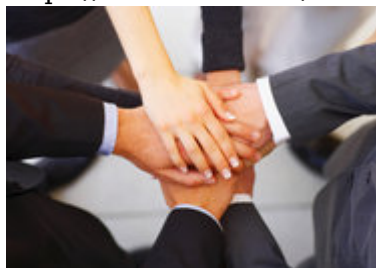
Wielkim plusem powstałej procedury jest radykalne zmniejszenie ilości próbki. Stwierdzono, że każda kropla próbki jest złożona z tysięcy miliardów nano-pojemników posiadających izolowane białka, więc dobrym rozwiązaniem jest badanie selektywne.

*Odkryliśmy, że każdy z niezliczonych nano-kontenerów jest wyjątkowy. Metoda pozwala na zbieranie informacji o poszczególnych nano-kontenerach. Możemy je wykorzystać do budowy ekranów o dużej wydajności, na przykład, w celu sprawdzenia jak leki wiążą receptory sprzężone z białkiem G.* – dodaje Signe Mathiasem, która od lat pracuje nad metodą selekcji białek błonowych pod okiem prof. Stamou.

Kolejnym etapem będzie wprowadzenie metody na rynek.

Źródło informacji: <http://www.sciencedaily.com/releases/2014/09/140908093735.htm>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22390.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**