

[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

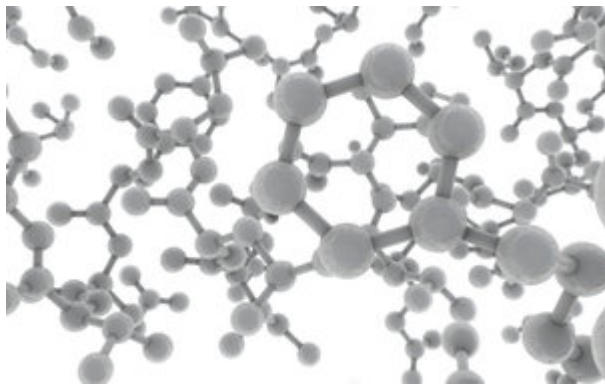
Naukowy styl życia

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>



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy](#)

[laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

[Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#)

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

[Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#)

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

[Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy