

[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](#)

Najpotężniejsza szczepionka przeciwko HIV



W The Scripps Research Institute wytworzono lek, który daje ufność w opracowanie efektywnej szczepionki przeciwko HIV. Poprzednie badania dowiodły, że blokuje on każdy szczep HIV-1, HIV-2 i SIV wyizolowany z organizmu człowieka i reżusa. Zabezpiecza przed znacząco wyższą dawką wirusa niż otrzymuje człowiek podczas zwykłej transmisji.

Lek jest efektywny przez co najmniej 8 miesięcy. „Nasz związek to najpotężniejszy i najszerzej działający znany inhibitor wirusa HIV. W odróżnieniu od przeciwciał, które nie są w stanie zneutralizować szerokiego spektrum odmian HIV-1 nasza proteina okazała się skuteczna przeciwko wszystkim odmianom HIV-1 i może być dobrym kandydatem na szczepionkę” - opowiada przełożony zespołu badawczego, profesor M. Farzan.

W czasie prac nad proteiną zastosowano poprzednie doświadczenia zespołu Farzana, który wykazał, że w receptora CCR5 znajdujących się w ludzkich komórkach występuje nietypowa modyfikacja w regionie, do którego przyczepia się wirus HIV i że występujące tam białka mogą przedać się do zapobiegania infekcji. Badacze sporządzili zatem lek, który przyczepia się do dwóch miejsc wirusa i zapobiega wniknięciu do komórki. „Gdy przeciwciała próbują naśladować ten receptor, umiejscawiają się w wielu różnych miejscach kapsydy HIV, a wirus z łatwością modyfikuje te miejsca. Nam udało się bardzo precyzyjnie naśladować receptory, wirus nie może się bronić, więc powstrzymujemy każdą jego odmianę” - twierdzi Matthew Gardner, współtwórca testów.

Źródło: [MedicalExpress](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23136.html>



27-04-2026

Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego

wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.

Informacje dnia: [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy