

[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](#)

Obiecujące białko do walki z ptasią grypą

Jego działanie polega na blokowaniu receptorów, za pomocą których wirusy grypy infekują komórki nabłonka oddechowego płuc - wynika z artykułu, który ukazał się na łamach specjalistycznego pisma "Antimicrobial Agents and Chemotherapy".

Białko stworzyli naukowcy z kalifornijskiej firmy NexBio Inc. w San Diego. Nosi ono skrótową nazwę

DAS181. Zdaniem naukowców, DAS181 powinno być stosowane do inhalacji, by usunąć receptory na komórkach nabłonka oddechowego płuc.

Jak ocenia prowadzący najnowsze badania dr Mang Yu, DAS181 może stać się nowym rodzajem leku na grupę.

W najnowszych badaniach naukowcy wykazali, że DAS181 skutecznie chroni komórki przed zakażeniem wirusami grypy ze szczepów przechowywanych w laboratoriach, jak również krążących wśród ludzi. Białko dawało dobre wyniki, gdy dodawano je do pożywki komórek w ciągu 24 godzin przed kontaktem z wirusem. Lek zapewniał długą ochronę przed infekcją i był nietoksyczny dla komórek.

Badania na myszach potwierdziły przeciwwirusową skuteczność DAS181. Okazało się, że białko może być stosowane zarówno w celu profilaktyki, jak i w leczeniu grypy. Podawanie go myszom przed lub po kontakcie z wirusem znacznie poprawiało czynność płuc i przeżywalność zwierząt, zapewniają naukowcy. Podobne wyniki dały testy na fretkach, u których infekcja wirusem grypy bardzo przypomina infekcję u ludzi.

Dokładne analizy wykazały, że hybrydowe białko DAS181, skutecznie rozszczepia receptory kwasu sialowego wykorzystywane zarówno przez wirusy ludzkiej, jak i ptasiej grypy.

"Wstępne wyniki wskazują, że DAS181 może być równie skuteczne w walce z ludzkim wirusem paragrypy, który wywołuje poważne infekcje dróg oddechowych" - podkreśla dr Yu. Obecnie trwają też badania - na komórkach i zwierzętach, które pozwolą ocenić działanie DAS181 wobec groźnego szczepu wirusa ptasiej grypy. "Jak dotąd rezultaty tych testów są bardzo obiecujące" - zapewnia dr Yu.

Naukowcy spodziewają się rozpocząć testy na pacjentach jeszcze w 2006 roku.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4172.html>



27-04-2026

Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu 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