

[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>



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

[Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#)

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

[Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#)

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

[Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#)

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

[Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy