

[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](#)

Białko bakteriofaga lekiem na choroby mózgu?



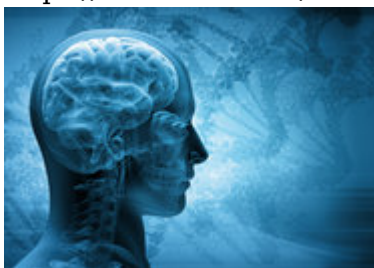
Dzięki białku bakteriofaga M13 można by usuwać z mózgu złogi występujące w przebiegu różnych chorób neurologicznych - informuje Journal of Molecular Biology.

Występujący w ściekach wirus - bakteriofag M13 - atakuje i niszczy bakterie, zmuszając je do wytwarzania swoich kopii. Dzięki niemu powstaje także białko, które wiąże się wyłącznie z patologicznie połaďdowanymi białkami typowymi dla chorób mózgu. Wirusowe białko można dołączyć do fragmentu ludzkiego przeciwciała, który wskazuje układowi odpornościowemu, że złóg należy usunąć.

Fagowe białko to pierwszy potencjalny lek o uniwersalnym zastosowaniu - działa na złogi nieprawidłowych białek pojawiające się w przebiegu choroby Parkinsona, Alzheimerera czy Creutzfeldta-Jakoba. Gromadzące się w mózgu nieprawidłowe białka uszkadzają komórki nerwowe, co prowadzi do demencji.

Ogłoszone w tym tygodniu wyniki testów wskazują, że podawane myszom fagowe białko pozwala usuwać złogi typowe dla choroby Alzheimerera (beta i tau) i Parkinsona (alfa-synukleina), a także poprawia pamięć i zdolności poznawcze. Zachęcające wyniki udało się uzyskać również w przypadku szczurów i małp. Jeśli zostaną przyznane odpowiednie zezwolenia, firma NeuroPhage Pharmaceuticals zamierza rozpocząć badania kliniczne na ludziach w przyszłym roku.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/23960.html>



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.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy