

[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
<http://laboratoria.net/aktualnosci/23960.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy