

[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 połażowanymi 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>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy