

[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 ujawnia związek gruźlicy z chorobą Parkinsona

✘ Białko o nazwie Parkin, które chroni komórki nerwowe przed wpływem stresu i pomaga zapobiegać chorobie Parkinsona, może mieć znaczenie także przy zakażeniu prątkami gruźlicy - wykazały badania opublikowane w tygodniku "Nature".

Przeprowadzili je naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Francisco (USA).

Mutacje w obrębie Parkin przyczyniają się do utraty komórek nerwowych, dlatego od pewnego czasu białko to znajduje się w centrum zainteresowania naukowców, badających chorobę Parkinsona. Gen Parkin stymuluje niszczenie bakterii przez komórki układu odpornościowego, makrofagi, zaś polimorfizm genu Parkin powoduje większą podatność na gruźlicę.

Autor badań dr Jeffery Cox obserwował, w jaki sposób makrofagi pochłaniają i niszczą obce bakterie. Walka pomiędzy prątkami gruźlicy a makrofagami bywała bardzo zacięta. Zarówno w przypadku myszy, jak i ludzi białko Parkin odgrywało jednak kluczową rolę w procesie eliminacji intruzów. Zaobserwowano ponadto, że zmodyfikowane myszy, które nie posiadały genu Parkin po zakażeniu prątkami gruźlicy umierały, podczas gdy normalne myszy były w stanie przetrwać infekcję.

Opracowywane obecnie metody walki z chorobą Parkinsona mogłyby okazać się skuteczne w zwalczaniu gruźlicy. Badamy możliwość aktywowania białka Parkin za pomocą leków małocząsteczkowych - podsumowuje dr Cox.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

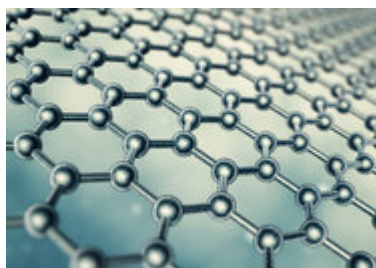
<http://laboratoria.net/aktualnosci/19274.html>



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