

[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

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



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)
[chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy