

[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 małowcząsteczkowych - podsumowuje dr Cox.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

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



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą](#)

[mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

[Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

[Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego](#)

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty](#)

[Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy