

[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>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczzerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy