

[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](#)

Jesteśmy mądrzejsi dzięki wirusom?



Wyniki neurobiologów z Lunds universitet w Szwecji dowodzą, że retrowirusy, które przez miliony lat ewolucji człowieka wbudowywały swój materiał genetyczny w ludzki genom, odgrywają ważną rolę w regulacji ekspresji genów istotnych w funkcjonowaniu mózgu.

Powszechnie wiadomo, że około 5% naszego genomu stanowi DNA będące pozostałością infekcji retrowirusowych. Przez wiele lat uznawano je za śmieciowy materiał genetyczny, który nie spełnia właściwie żadnej roli. Ostatnio pojawia się coraz więcej głosów podważających ten pogląd. Podobne wnioski płyną z pracy przedstawionej przez zespół Johana Jakobssona w najnowszym wydaniu „Cell Reports”. Okazuje się, że retrowirusy nie tylko nie „zaśmiecają” nam głowy, ale wręcz odgrywają główną rolę w sterowaniu podstawowymi funkcjami mózgu.

„Zaobserwowaliśmy, że wirusy te aktywują się specyficznie w komórkach mózgu i pełnią tam ważną funkcję regulatorową. Wierzimy, że badania z tej dziedziny pomogą wyjaśnić, dlaczego funkcje neuronów mózgu z poszczególnych obszarów są tak złożone i zmienne. Może to również wyjaśnić, dlaczego tak bardzo różnimy się pod względem inteligencji od innych organizmów.” – komentuje szef zespołu w oficjalnym komunikacie na stronie uczelni.

Odkrycie zapewnia nam lepszy wgląd w wiele prac dotyczących podstawowych funkcji neuronów. Jednocześnie otwiera potencjał do zgłębiania zagadnienia w kontekście chorób neurodegeneracyjnych, psychicznych czy nowotworów związanych z czynnikami genetycznymi.

Źródło: www.wiz.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22873.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