

[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](#) [Szkozenia](#) [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 wbudowały 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 specyficznym w komórkach mózgu i pełnią tam ważną funkcję regulatorową. Wierzymy, 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>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu](#)

Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy