

[Akceptuję](#)

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 wbudowały swój materiał genetyczny w ludzki genom, odgrywają ważną rolę w regulacji ekspresji genów istotnych w funkcjonowaniu mózgu.

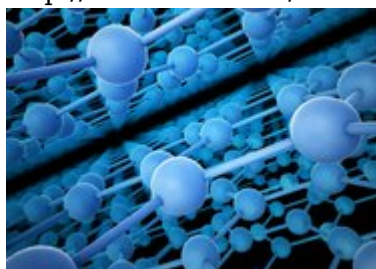
Powszechnie wiadomo, że około 5% naszego genomu stanowi DNA będące pozostałością infekcji retrowirusowych. Przez wiele lat uznawano je za śmieciowy materiał genetyczny, który nie spełnia właściwie żadnej roli. Ostatnio pojawia się coraz więcej głosów podważających ten pogląd. Podobne wnioski płyną z 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 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>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy