

[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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22873.html>



27-04-2026

[Studenci opracowali system zapobiegający](#)

zaśnięciu za kierownicą

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

[Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.

Informacje dnia: [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy