

[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](#)

Rozmiary ludzkiego mózgu powodują choroby psychiczne?

Tak sugerują badania przeprowadzone przez zespół francuskich, niemieckich i chińskich naukowców, opublikowane w serwisie internetowym Genome Biology.

Naukowcy porównali mózgi zdrowych i chorych na schizofrenię ludzi z mózgami szympanсів

i makaków rebusów. Jak wyjaśnił prowadzący badania Philip Khaitovich, pozwoliło to zidentyfikować "mechanizmy molekularne, które biorą udział w ewolucji ludzkich zdolności poznawczych".

Zidentyfikowane zmiany molekularne brały udział w całej historii ludzkiej ewolucji. Naukowcy obserwowali je u ludzi chorych na schizofrenię, chorobę psychiczną, która wpływa na takie funkcje jak zdolność posługiwania się językiem czy utrzymywania złożonych więzi społecznych.

Okazało się, że poziom ekspresji wielu genów i metabolitów, który jest inny u schizofreników, zmieniał się również gwałtownie w toku ewolucji. Według kierującego badaniami Philippa Khaitovicha, wskazuje to, że "schizofrenia jest produktem ubocznym większych potrzeb metabolicznych, które pojawiły się podczas ludzkiej ewolucji". Autorzy zwracają uwagę, że te dane stanowią dobrą podstawę do bardziej szczegółowych badań.

"Spośród wszystkich gatunków jedynie mózg ludzki ma tak ogromne potrzeby metaboliczne. Jeśli będziemy potrafili wyjaśnić, jak udaje mu się wytrzymać tak wielki przepływ metaboliczny, będziemy mogli łatwiej zrozumieć, jak funkcjonuje i dlaczego czasami zawodzi" - zauważa Khaitovich.

[PAP/Onet](https://laboratoria.net/aktualnosci/5133.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5133.html>



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.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#)
[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W](#)
[nagłych przypadkach](#) [ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#)
[ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy