

### [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 szympanów

i makaków rezusów. 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](http://laboratoria.net/aktualnosc/5133.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosc/5133.html>



03-02-2025

## [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

## [Robot czy człowiek?](#)

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

## [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment](#)

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

## [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji](#)

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

## [NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

## Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

## Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

## Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

**Informacje dnia:** [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny](#)

[papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#) [Robot czy człowiek? Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

## **Partnerzy**