

### [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](#)

## 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 szympansov

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

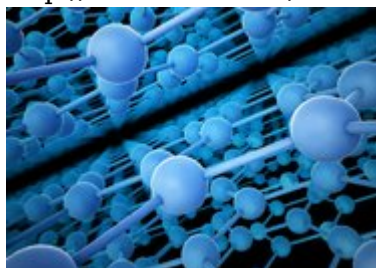
Zidentyfikowane zmiany molekularne brały udział w całej historii ludzkiej ewolucji. Naukowcy obserwowali je u ludzi chorych na schizofrenię, chorobę psychiczną, która wpływa na takie funkcje jak zdolność posługiwania się językiem czy utrzymywania złożonych więzi społecznych.

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](http://laboratoria.net/aktualnosci/5133.html)

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



28-05-2024

## [Drzące 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**