

[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 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/aktualnosci/5133.html)

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



07-08-2020

[Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara](#)

Czy to przypadek, że to nietypowe święto, w tym roku, obchodzimy w piątek...? :)



07-08-2020

[Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#)

Naukowcy wykorzystali dane z szybkich kolei w Chinach i dotyczące zakażeń wśród pasażerów



07-08-2020

[Warto chronić pasożyty?](#)

Naukowcy uważają, że należy im się baczniej przyjrzeć w celu ich... ochrony.



07-08-2020

[Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#)

Wyniki drugiej fazy badań wskazują, że jest ona skuteczna i bezpieczna.



07-08-2020

[Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#)

Przeprowadzi badania na temat czynników ryzyka zakażenia w populacji górnośląskiej w 2020 r.



07-08-2020

Minister nauki przyznał Diamentowe Granty

Prawie 14 mln zł na realizację projektów 69 wybitnie uzdolnionych studentów.



07-08-2020

Pięć sposobów na zdrowe serce

Ryzyko kłopotów z sercem można zmniejszyć z pomocą zastosowania całkiem prostych zasad.



06-08-2020

Targi PCI DAYS 19-20 maja 2021

Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego PCI Days to długo oczekiwane wydarzenie branżowe.

Informacje dnia: [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#) [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#) [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#)

Partnerzy