

[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](#)

Mutacje genu ULK4 związane ze schizofrenią



Gen ULK4, dotychczas kojarzony z nadciśnieniem tętniczym, ma związek z rozwojem schizofrenii, zaburzeń dwubiegunowych, depresji i autyzmu - wynika z badań opublikowanych w piśmie "Scientific Reports".

Naukowcy z Uniwersytetu Aberdeen w Wielkiej Brytanii już dwa lata temu podejrzewali, że gen ULK4, którego rola nie była wówczas jeszcze zbyt dobrze rozumiana, może być powiązany z występowaniem zaburzeń zdrowia psychicznego. Mutacja tego genu częściej występowała u osób cierpiących na schizofrenię niż u osób, u których nie zdiagnozowano żadnych zaburzeń psychicznych.

Obecnie, dzięki dostępności lepszej technologii, Brytyjczykom udało się potwierdzić swoje wcześniejsze obserwacje. We współpracy z kolegami z Uniwersytetu Tongji w Szanghaju "wyłączyli" gen ULK4 w wybranych grupach komórek macierzystych w mózgach myszy. Potomstwo tych gryzoni przejawiało zachowania sugerujące zaburzenia neurorozwojowe (dezorientacja, gubienie się, a także zaburzona komunikacja międzyneuronalna). Problemy te zostały jednak w pełni wyeliminowane po ponownym "włączeniu" genu ULK4.

"Schizofrenia, podobnie jak inne zaburzenia psychiczne, jest zjawiskiem wielowymiarowym i bardzo trudno jest zidentyfikować konkretne geny, które w połączeniu z czynnikami środowiskowymi przyczyniają się do jej rozwoju" - podkreśla współautor badań dr Bing Lang.

"Nasze ostatnie analizy wskazują, że ULK4 odgrywa ważną rolę w prawidłowym rozwoju mózgu, a jego mutacje zwiększają ryzyko zaburzeń neurorozwojowych" - dodaje badacz.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26164.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

[Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy