

[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.

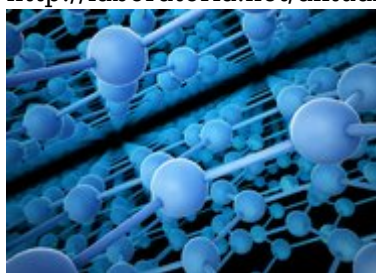
Obecnie, dzięki dostępności lepszej technologii, Brytyjczykom udało się potwierdzić swoje wcześniejsze obserwacje. We współpracy z kolegami z Uniwersytetu Tongji w Szanghaju "wyłączyli" gen ULK4 w wybranych grupach komórek macierzystych w mózgach myszy. Potomstwo tych gryzoni przejawiało zachowania sugerujące 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>



28-05-2024

Drżące 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