

[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](#)

Gen uczestniczący w zapamiętywaniu twarzy zidentyfikowany



Gen, biorący udział w procesie zapamiętywania twarzy spotykanych osób, zidentyfikował międzynarodowy zespół naukowców. To odkrycie może okazać się pomocne w terapii niektórych schorzeń psychicznych.

Zdaniem badaczy w procesie zapamiętywania twarzy bierze udział receptor oksytocyny. Oksytocyna jest hormonem, który odgrywa ważną rolę w fizjologii porodu, ale oprócz tego wpływa na wzmacnianie się więzi międzyludzkich, w tym szczególnie między matką a niemowlęciem czy pomiędzy osobami dorosłymi pozostającymi w związku.

Mimo że receptor oksytocyny jest tak istotny w rozpoznawaniu twarzy, to jednak okazuje się, że aż jedna trzecia populacji posiada taki jego wariant, który negatywnie wpływa na tę zdolność - piszą naukowcy ze Stanów Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii i Finlandii na łamach tygodnika "Proceedings of the National Academy of Sciences".

Ich zdaniem, badania mogą wyjaśnić, dlaczego niektórzy ludzie zapamiętują niemal każdego, kogo spotkali, podczas gdy inni mają niekiedy problem z rozpoznawaniem twarzy członków własnej rodziny.

Naukowcy badali 198 rodzin posiadających autystyczne dziecko, ponieważ wiadomo było, że u tych rodzin istnieje całe spektrum zdolności do rozpoznawania twarzy. Dwie trzecie rodzin pochodziło z Wielkiej Brytanii, a jedna trzecia z Finlandii.

Naukowcy przystępowali do badań będąc świadomi, że receptor oksytocyny jest istotny w społecznych interakcjach i rozpoznawaniu się u gryzoni. Postanowili sprawdzić, czy ten sam gen pełni analogiczną funkcję u człowieka.

Okazało się, że zaledwie pojedyncza zmiana w DNA receptora wpływa w sposób istotny na zdolność do rozpoznawania twarzy. Zdaniem naukowców, to odkrycie można będzie zastosować w badaniach psychiatrycznych nad schorzeniami, w których występuje zaburzenie kontaktów interpersonalnych.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20307.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy