

[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>



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 zgagę



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