

[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>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty](#)

[przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy