

[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 wzmocnienie 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

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



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich

[naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy