

[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](#)

Doświadczone mysie matki uczą młodsze samice opieki nad potomstwem

W mózgach bezdzietnych samic myszy, które obserwują doświadczone matki opiekujące się potomstwem wydziela się oksytocyna, aktywująca zmiany biochemiczne kształtujące

matczyne zachowania zanim na świat przyjdą ich własne młode - czytamy w piśmie „Nature”.

Naukowcy z Uniwersytetu Nowojorskiego nagrywali zachowania samic myszy, jednocześnie obserwując aktywność elektryczną obszarów mózgu produkujących oksytocynę lub odpowiadających na jej działanie.

Samice, które po raz pierwszy widziały matki opiekujące się młodymi po upływie 24 godzin zaczynały same przejawiać podobne zachowania wobec cudzego potomstwa nawet wtedy, gdy matki nie było w pobliżu.

Z analizy aktywności elektrycznej mózgow samic wynikało, że zarówno widok, jak i odgłosy wydawane przez cudze, a potem własne młode znajdujące się poza gniazdem stymulowały produkcję oksytocyny w jądrze przykomorowym podwzgórza. Chemiczne zablokowanie jakichkolwiek szlaków związanych z produkcją oksytocyny sprawiało, że myszy nie uczyły się matczynych zachowań.

„Te obserwacje redefiniują rolę oksytocyny, poszerzając jej funkcje o wpływ na interakcje społeczne, które stymulują koncentrację i adaptację do zachowania młodych znajdujących się w otoczeniu” - komentuje autor badań dr Robert Froemke.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30751.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 zgage



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