

[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

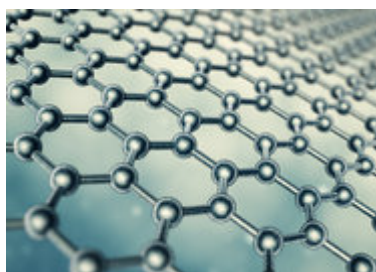
<http://laboratoria.net/aktualnosci/30751.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć “całego słonia”



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

[Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#)

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

[Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy