

[Akceptuję](#)

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](#)

Wszczepiono fałszywe wspomnienia myszom



Naukowcy z Massachusetts Institute of Technology ogłosili w artykule opublikowanym w magazynie "Science", że udało im się wszczepić fałszywe wspomnienia myszom - informuje serwis BBC News. Może to pomóc wyjaśnić, jak powstają fałszywe wspomnienia w mózgach ludzi.

Naukowcy uwarunkowali część neuronów w mózgu myszy tak, by reagowała na światło. W mózgu myszy umieszczono specjalne włókna optyczne, które przesyłały wiązki światła wprost do neuronów. Jeden z głównych autorów badania, Xu Liu z MIT, stwierdził, że reakcja organizmu myszy na fałszywe wspomnienia była identyczna z tą wywołaną prawdziwym doświadczeniem.

W trakcie eksperymentu myszy umieszczano najpierw w jednym pudełku, określonym jako "przyjazne". Następnie pobudzono światłem część mózgu myszy, w której zachowały się wspomnienia. Po przełożeniu jej do następnego pudełka, tym razem "nieprzyjaznego", przy pomocy światła pobudzono te same komórki mózgowe, wiążąc nieprzyjazne środowisko ze wspomnieniami z pierwszego pudełka. Po powrocie do pierwszej sytuacji mysz miała fałszywe wspomnienia o pierwszym pudełku i reagowała na przyjazne środowisko strachem.

Myszy są używane przez naukowców do badania mózgu, ponieważ mimo że są prostsze, ich mózgi przypominają budową mózgi ludzkie. Badanie mysich neuronów i ich reakcji na bodźce może więc pomóc naukowcom zrozumieć mózg człowieka. Już wcześniej udało się naukowcom sprawić, by myszy wierzyły, że znajdują się w innym miejscu, niż w rzeczywistości. Według badaczy odpowiadało to mniej więcej wrażeniu déjà vu.

Naukowcy przewidują, że manipulacja wspomnieniami może być niezwykle przydatna w terapii osób, które doświadczyły traumatycznych wydarzeń w swoim życiu. Dr Liu przewiduje, że przyszłość terapii leży w usuwaniu wspomnień. Podkreśla jednak, że wymaga to dużej ostrożności i prawdopodobnie wielu lat badań. "Można chcieć wymazać czyjeś wspomnienie traumatycznych zdarzeń, które miały miejsce w jego domu, ale nie można wymazać wspomnień o tym, jak się po nim poruszać" - wyjaśnia Liu.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/18811.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy