

### [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](http://www.pap.pl)

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



07-11-2024

# **PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego**

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## **Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy**

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## **Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością**

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## **Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej**

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## **Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci**

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## **Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci**

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## **Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia**

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**