

[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](#) [Szkozenia](#) [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>



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