

[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](#)

Odwrócono symptomy choroby Alzheimera u myszy

Neurologicy z Massachusetts Institute of Technology (USA) odkryli nowy potencjalny cel dla leków na chorobę Alzheimera. Jest nim enzym HDAC2 należący do rodziny deacetylaz histonowych, czyli białek regulujących stopień upakowania i ekspresję informacji genetycznej.

Nadmierna ilość HDAC2 w hipokampie wpływa głównie na aktywność genów związanych z plastycznością synaps, czyli procesem osłabiającym i wzmacniającym połączenia między poszczególnymi neuronami w mózgu. W ten sposób powstaje blokada wyłączająca geny niezbędne do tworzenia się nowych wspomnień.

Z pomocą inhibitorów HDAC2 naukowcy zdołali już odwrócić symptomy choroby Alzheimera u myszy. Rozwinięcie i przetestowanie tego typu leków zajmie im jednak co najmniej 10 lat.

Autor: Anna Kurcek

Źródło: <http://www.e-biotechnologia.pl/>, [Reversing Alzheimer's gene 'blockade' can restore memory, other cognitive functions](http://laboratoria.net/aktualnosci/12991.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12991.html>



12-09-2023

[**SMA: tu naprawdę nastąpił przełom w leczeniu**](#)

Nowoczesne leczenie przywróciło nadzieję na lepsze życie.



12-09-2023

[**Być może twój bliźniak genetyczny czeka!**](#)

Co piąty potrzebujący przeszczepu szpiku nie znajdzie dawcy, ale może być inaczej.



12-09-2023

[Co działa przeciw demencji?](#)

Polscy naukowcy wśród tych, którzy to sprawdzają.



12-09-2023

[Choroby autoimmunologiczne](#)

Czy warto zmienić dietę?



12-09-2023

[Antyoksydanty mogą szkodzić](#)

Zbyt duże stężenie tych substancji m.in. wspiera rozwój... nowotworów.



12-09-2023

[Zapytaj fizyka o symetrie](#)

To kolejny wykład w ramach popularnonaukowego cyklu: "Zapytaj Fizyka".



12-09-2023

Dwóch naukowców z Polski laureatami prestiżowych grantów

Przyznawanych przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych.



12-09-2023

Terapia mikroRNA hamuje wzrost guzów

Naukowcy przetestowali terapię atakującą raka z pomocą cząsteczek RNA.

Informacje dnia: [SMA: tu naprawdę nastąpił przełom w leczeniu](#) [Być może twój bliźniak genetyczny czeka!](#) [Co działa przeciw demencji?](#) [Choroby autoimmunologiczne](#) [Antyoksydanty mogą szkodzić](#) [Zapytaj fizyka o symetrię](#) [SMA: tu naprawdę nastąpił przełom w leczeniu](#) [Być może twój bliźniak genetyczny czeka!](#) [Co działa przeciw demencji?](#) [Choroby autoimmunologiczne](#) [Antyoksydanty mogą szkodzić](#) [Zapytaj fizyka o symetrię](#) [SMA: tu naprawdę nastąpił przełom w leczeniu](#) [Być może twój bliźniak genetyczny czeka!](#) [Co działa przeciw demencji?](#) [Choroby autoimmunologiczne](#) [Antyoksydanty mogą szkodzić](#) [Zapytaj fizyka o symetrię](#)

Partnerzy