

[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](#)

Utrata neuronów przeciwdziała chorobie Alzheimera

Śmierć komórek nerwowych w mózgu to mechanizm chroniący przed nagromadzeniem

uszkodzonych struktur i związanym z tym nasileniem objawów choroby Alzheimera - twierdzą naukowcy z Champalimaud Centre for the Unknown w Lizbonie.

Zdaniem portugalskich badaczy najwyższy czas zmienić sposób myślenia o chorobie Alzheimera. Okazuje się, że mechanizm związany ze śmiercią komórek nerwowych - uważany dotąd za szkodliwy - tak naprawdę pomaga organizmowi chronić się przed następstwami choroby i spowolnia jej rozwój.

W 2015 roku specjaliści wykazali, że komórki nieustannie porównują się ze sobą, by zidentyfikować uszkodzone, nieprawidłowo działające jednostki. Następnie uruchamiają procesy prowadzące do śmierci nieprzydatnych sąsiadów, bo dzięki temu organizm może wolnieć się starzeć, a organy właściwie funkcjonować.

W ramach najnowszego badania naukowcy obserwowali muszki owocowe z genetyczną skłonnością do rozwoju choroby Alzheimera.

Zauważyli, że u schorowanych owadów proces wymierania neuronów opierał się na tej samej zasadzie, co u zdrowych osobników - niektóre komórki były "nakłaniane" do samobójstwa przez silniejszych, lepiej przystosowanych sąsiadów.

Gdy badacze zablokowali u muszek proces apoptozy (programowanej śmierci), stan zwierząt uległ pogorszeniu - zwiększyły się problemy z pamięcią, koordynacją ruchową, szybciej postępowała degeneracja mózgu.

Natomiast gdy badacze wspomogli mechanizm wymierania neuronów, muszki poczuły się znacznie lepiej i zaczęły zachowywać prawie jak zdrowe zwierzęta.

"Kiedy rozpoczynaliśmy badanie, panował pogląd, że śmierć komórek jest zawsze szkodliwa. Ku naszemu zaskoczeniu okazało się, że śmierć neuronów tak naprawdę przeciwdziała chorobie" - komentuje Dina Coelho, pierwsza autorka projektu.

"Naszym najważniejszym osiągnięciem jest wniosek, że prawdopodobnie źle myśleliśmy o chorobie Alzheimera. Wyniki naszego badania sugerują, że śmierć neuronalna jest korzystna, bo usuwa z sieci mózgowych komórki z nagromadzonymi agregatami beta-amyloidu, gdyż posiadanie tych dysfunkcyjnych neuronów jest gorsze niż ich utrata" - podsumowuje inny badacz Eduardo Moreno.

Źródło:pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28856.html>



18-01-2019

MICROBIOLOGY 2019

MICROBIOLOGY jest programem pozwalającym sprawdzić swoje kompetencje w zakresie analiz mikrobiologicznych wody do spożycia przez ludzi.



15-01-2019

Dlaczego niektóre chrząszcze błyszczą?

Niektóre organizmy uzyskują swoje jaskrawe barwy dzięki światłu, które pada na mikroskopijne struktury znajdujące się na ich skórze.



15-01-2019

Mikrobiom układu oddechowego a podatność na grypę

To, jakie bakterie zamieszkują drogi oddechowe danej osoby, może mieć związek z większym lub mniejszym ryzykiem zachorowania na grypę.



15-01-2019

Psy z nadwagą żyją krócej

Psy z nadwagą żyją nawet o 2,5 roku krócej niż czworonogi z prawidłową masą ciała.



15-01-2019

[Maltretowane dzieci częściej podejmują próby samobójcze](#)

Osoby, nad którymi w dzieciństwie znęcano się częściej popełniają samobójstwo w wieku dorosłym, w porównaniu do ogólnej populacji.



15-01-2019

[Nadwaga po ciąży wynikiem przeprogramowanego metabolizmu](#)

Przyczyną problemów z nadwagą po urodzeniu dziecka może być w większym stopniu przeprogramowanie metabolizmu niż magazynowanie tłuszczu.



14-01-2019

[Targi EuroLab 2019](#)

21. Międzynarodowe Targi Analityki i Techniki Pomiarowych EuroLab oraz 8. Targi Techniki Kryminalistycznej CrimeLab zagoszczą w marcu Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie.



11-01-2019

[Pierwsze w Polsce pilotażowe badania przesiewowe w raku płuca](#)

Pilotażowe w Polsce i w Unii Europejskiej badania przesiewowe wczesnego wykrywania raku płuca rozpoczną się w pierwszym kwartale 2019 r.

Informacje dnia: [MICROBIOLOGY 2019 Dlaczego niektóre chrząszcze błyszczą? Mikrobiom układu oddechowego a podatność na grype](#) [Psy z nadwagą żyją krócej](#) [Maltretowane dzieci częściej podejmują próby samobójcze](#) [Nadwaga po ciąży wynikiem przeprogramowanego metabolizmu](#) [MICROBIOLOGY 2019 Dlaczego niektóre chrząszcze błyszczą? Mikrobiom układu oddechowego a podatność na grype](#) [Psy z nadwagą żyją krócej](#) [Maltretowane dzieci częściej podejmują próby samobójcze](#) [Nadwaga po ciąży wynikiem przeprogramowanego metabolizmu](#) [MICROBIOLOGY 2019 Dlaczego niektóre chrząszcze błyszczą? Mikrobiom układu oddechowego a podatność na grype](#) [Psy z nadwagą żyją krócej](#) [Maltretowane dzieci częściej podejmują próby samobójcze](#) [Nadwaga po ciąży wynikiem przeprogramowanego metabolizmu](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 18.01.2019 12:25