

[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](#)

Witamina D zapobiega pozawałowym zmianom

Nowe badania wyjaśniły, w jaki sposób witamina D zapobiega pozawałowym zmianom prowadzącym do niewydolności krążenia - informuje pismo „Heart Lung and Circulation”.

Prof. James Chong i jego koledzy z Westmead Institute for Medical Research przeprowadzili badania na myszach, aby zbadać wpływ na ich uszkodzone serce 1,25-dihydroksycholekalcyferolu (1,25 D)-aktywnej formy witaminy D.

Do zawału serca dochodzi, gdy zostaje zablokowany dopływ krwi do serca i jego tkanki ulegają uszkodzeniu. W przebiegu reakcji zapalnej komórki tkanki łącznej - fibroblasty cCFU-Fs zastępują zniszczoną tkankę mięśniową tkanką bliznowatą, opartą na włóknistym białku - kolagenie. Niestety, blizna zmniejsza zdolność serca do skutecznego pompowania krwi, co może prowadzić do niewydolności serca.

Dzięki hamującej działaniu cCFU-Fs witaminie D nie dochodzi do nadmiernego bliznowacenia oraz ścieńczenia tkanek serca, co może obniżyć ryzyko wystąpienia niewydolności serca.

Niewydolność serca to sytuacja, w której nie jest ono w stanie pompować ilości krwi wystarczającej do zaspokojenia potrzeb organizmu. Zagrożająca życiu niewydolność serca dotyczy około 23 milionów osób na całym świecie. Możliwe, że witamina D mogłaby być tanim i skutecznym dodatkiem do terapii obecnie stosowanych po zawale.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/28243.html>



15-06-2018

200 mln złotych w ramach kolejnych edycji konkursów NCN

Narodowe Centrum Nauki ogłasza konkursy MAESTRO 10, HARMONIA 10 i SONATA BIS 8 oraz po raz pierwszy konkurs SHENG.



15-06-2018

Gdy dziecko połknie baterijkę, miód może je uratować

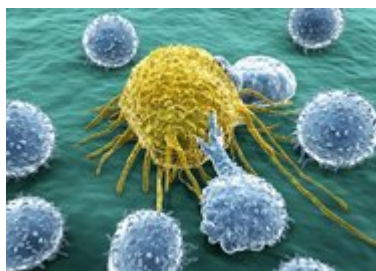
Podanie miodu może ograniczyć groźne dla życia obrażenia, spowodowane przez zawarte w miniaturowych bateriach żrące substancje.



15-06-2018

Czy mózg może uznać sztuczną kończynę za prawdziwą?

Naukowcy dowodzą, że mózg może przeprogramować się w celu kontrolowania protezy w taki sam sposób, w jaki kontroluje własne części ciała.



15-06-2018

Makrofag zaniesie lek do guza

Polka opracowała metodę, która pozwala dotrzeć z terapią do litych nieukrwionych guzów nowotworowych.



15-06-2018

Lżejsze i czystsze samochody dzięki taśmie z włókien

Samochody należą do największych winowajców, jeżeli chodzi o emisję gazów cieplarnianych, co podnosi koszty zarówno dla środowiska, jak i dla producentów.



15-06-2018

Skuteczność probiotyku zależy od mikroorganizmów

Właściwości zdrowotne probiotyków zależą od tego, czy zawierają one szczep bakterii bądź drożdżaków o skuteczności potwierdzonej badaniami.



15-06-2018

Nowe rozwiązania inspirowane naturą

Zespół badaczy wykazał, że ziarniste mikrocząsteczki w komórkach roślinnych zachowują się jak ciecze, gdy reagują na grawitację.



14-06-2018

Odkodowano najstarszy genom dzumy

Wywoływana przez bakterię *Yersinia pestis* dżuma była przyczyną jednych z najbardziej śmiertelnych pandemii w historii.

Informacje dnia: [200 mln złotych w ramach kolejnych edycji konkursów NCN](#) [Gdy dziecko połknie baterijkę, miód może je uratować](#) [Czy mózg może uznać sztuczną kończynę za prawdziwą?](#) [Makrofag zanieś lek do guza](#) [Łżejsze i czystsze samochody dzięki taśmie z włókien](#) [Skuteczność probiotyku zależy od mikroorganizmów](#) [200 mln złotych w ramach kolejnych edycji konkursów NCN](#) [Gdy dziecko połknie baterijkę, miód może je uratować](#) [Czy mózg może uznać sztuczną kończynę za prawdziwą?](#) [Makrofag zanieś lek do guza](#) [Łżejsze i czystsze samochody dzięki taśmie z włókien](#) [Skuteczność probiotyku zależy od mikroorganizmów](#) [200 mln złotych w ramach kolejnych edycji konkursów NCN](#) [Gdy dziecko połknie baterijkę, miód może je uratować](#) [Czy mózg może uznać sztuczną kończynę za prawdziwą?](#) [Makrofag zanieś lek do guza](#) [Łżejsze i czystsze samochody dzięki taśmie z włókien](#) [Skuteczność probiotyku zależy od mikroorganizmów](#)

Partnerzy



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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 15.06.2018 15:01