

[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](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

[Laboratoria.net](#)
[Innowacje Nauka](#)
[Technologie](#)



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 obniżać 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>



19-03-2018

BlinkMouse - aplikacja, która pomoże sparaliżowanym

BlinkMouse - aplikacja powstała na Politechnice Rzeszowskiej, może zastąpić osobom całkowicie sparaliżowanym mysz komputerową.



19-03-2018

Zastosowanie technologii LbL do wytwarzania grafenu

Wykazano, że tlenek grafenu może być łączony z innymi materiałami w celu produkcji polimerowych materiałów kompozytowych o dużej gęstości.



19-03-2018

[NASA rozpoczęła montowanie nowego łazika](#)

Misja Mars 2020 to planowany przyszły łazik, który NASA chce wysłać na Czerwoną Planetę.



19-03-2018

[Konkursy matematyczne w ramach programu mPotęga](#)

Do 9 maja 2018 r. trwa nabór wniosków w ramach programu mPotęga, którego organizatorem jest mFundacja.



19-03-2018

[Poziom kwasów omega-3 więcej mówi o ryzyku śmierci](#)

W badaniu osoby z najwyższym stężeniem kwasów omega-3 były o 33 proc. mniej zagrożone śmiercią z dowolnej przyczyny niż uczestnicy z najniższym stężeniem.



19-03-2018

[Konkurs Innomoto - II nabór wniosków](#)

W ramach programu INNOMOTO możliwe jest uzyskanie środków na badania przemysłowe i prace rozwojowe (bądź tylko prace rozwojowe) w branży motoryzacyjnej.



19-03-2018

[S. Hawking w gronie najwybitniejszych fizyków XX w.](#)

Stephena Hawkinga można dzisiaj ze spokojem postawić w gronie najwybitniejszych fizyków XX wieku, w jednym szeregu chociażby z Albertem Einsteinem.



16-03-2018

[330 mln zł w konkursach OPUS 15 i PRELUDIUM 15](#)

Narodowe Centrum Nauki ogłosiło konkursy OPUS 15 i PRELUDIUM 15.

Informacje dnia: [BlinkMouse - aplikacja, która pomoże sparaliżowanym](#) [Zastosowanie technologii LbL do wytwarzania grafenu](#) [NASA rozpoczęła montowanie nowego łazika](#) [Konkursy matematyczne w ramach programu mPotęga](#) [Poziom kwasów omega-3 więcej mówi o ryzyku śmierci](#) [Konkurs Innomoto - II nabór wniosków](#) [BlinkMouse - aplikacja, która pomoże sparaliżowanym](#) [Zastosowanie](#)

[technologii LbL do wytwarzania grafenu NASA rozpoczęła montowanie nowego łoża](#) [Konkursy matematyczne w ramach programu mPotęga](#) [Poziom kwasów omega-3 więcej mówi o ryzyku śmierci](#) [Konkurs Innomoto - II nabór wniosków](#) [BlinkMouse - aplikacja, która pomoże sparaliżowanym](#) [Zastosowanie technologii LbL do wytwarzania grafenu NASA rozpoczęła montowanie nowego łoża](#) [Konkursy matematyczne w ramach programu mPotęga](#) [Poziom kwasów omega-3 więcej mówi o ryzyku śmierci](#) [Konkurs Innomoto - II nabór wniosków](#)

Partnerzy



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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 19.03.2018 14:06