

[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](#)
[Przetargi](#) [Kontakt](#)



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



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

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

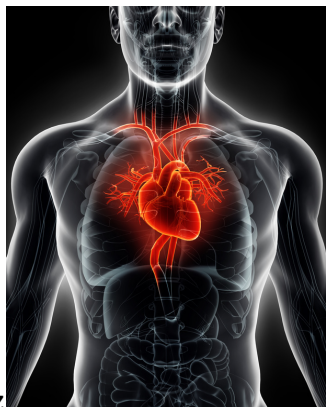
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Czy da się oszukać serce?



Nie ma nic lepszego dla naszego serca niż wysiłek fizyczny (oczywiście w zdrowej ilości i intensywności), jednak jaki stoi za tym dokładnie mechanizm biologiczny? Kanadyjscy naukowcy postanowili rozwikłać tę zagadkę i udało im się odkryć metodę na oszukanie serca.

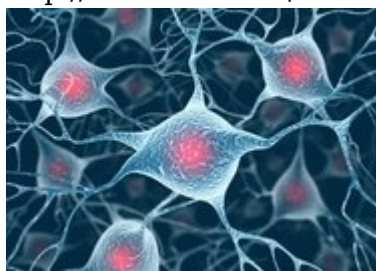
Nasza biologiczna pompa może rosnąć na dwa sposoby - pierwszy z nich, niezdrowy, związany jest z obumieraniem poszczególnych części serca, co zmusza pozostałe do przejęcia ich funkcji, przez co przerastają one ponad miarę i są zmuszone do zwiększonego wysiłku.

Jest jednak także metoda związana z wysiłkiem fizycznym, prowadząca do równomiernego wzrostu tego organu i zwiększająca jego możliwości. A naukowcom z Uniwersytetu w Ottawie udało się odkryć metodę na skłonienie serca właśnie do tego zdrowego rozrostu.

Oszukać serce udało im się z pomocą związku zwanego kardiotrofiną 1 (CT-1). Testy przeprowadzone na myszach, szczurach i komórkach sercowych in vitro, potwierdziły, że CT-1 prowadzi do powstania w sercu długich, zdrowych włókien, do rozrostu naczyń krwionośnych, a po zaprzestaniu podawania kardiotrofiny 1 wszystkie te efekty ustają, zupełnie jak po skończeniu ćwiczeń (w przypadku niezdrowego rozrostu mięśnia sercowego zmiany w nim są nieodwracalne).

Źródło: www.ohri.ca

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27531.html>



18-08-2017

[Powiązania między metabolizmem i apoptozą w mózgu](#)

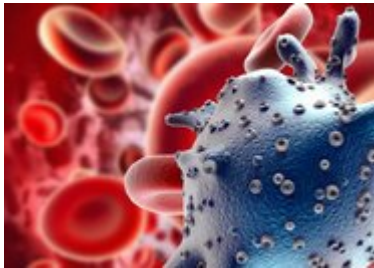
Wydłużenie się oczekiwanej długości życia przyniosło stowarzyszone z nim częstsze występowanie zaburzeń neurodegeneracyjnych.



18-08-2017

NCBR: 155 mln zł na studia doktoranckie

155 mln zł przeznaczy Narodowe Centrum Badań i Rozwoju na zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich.



18-08-2017

Naturalne związki przeciwko HIV

AIDS pozostaje jednym z największych wyzwań medycznych, przed którym kiedykolwiek stanęła ludzkość.



18-08-2017

Ustawa o innowacyjności wspiera naukę i biznes

Polskie uczelnie od tego roku mogą swobodniej działać na rzecz komercjalizacji wyników swoich badań naukowych.



18-08-2017

Lepszy monitoring gazów cieplarnianych

Ponad 200 uczestników - naukowców i pracowników z 14 krajów Unii Europejskiej połączyło się aby utworzyć wyjątkową sieć w dziedzinie badań klimatu.



18-08-2017

Nadzieja dla chorych na AZS

Białko HLA-G1, które chroni płód podczas ciąży, wykazuje duży potencjał w leczeniu atopowego zapalenia skóry i innych schorzeń.



18-08-2017

Niekodujące RNA regulują odpowiedź immunologiczną

Komórki odpornościowe chronią organizm przed inwazją patogenów za pomocą reakcji wykonywanych głównie poprzez indukcję określonych programów genowych.



18-08-2017

„Czarne skrzynki” mikroskopów sond skanujących

Techniki mikroskopii sond skanujących wyewoluowały poza obrazowanie i manipulację o rozdzielczości do poziomu submolekularnego i subatomowego.

Informacje dnia: [Powiązania między metabolizmem i apoptozą w mózgu NCBR: 155 mln zł na studia doktoranckie](#) [Naturalne związki przeciwko HIV](#) [Ustawa o innowacyjności wspiera naukę i biznes](#) [Lepszy monitoring gazów cieplarnianych](#) [Nadzieja dla chorych na AZS](#) [Powiązania między metabolizmem i apoptozą w mózgu NCBR: 155 mln zł na studia doktoranckie](#) [Naturalne związki przeciwko HIV](#) [Ustawa o innowacyjności wspiera naukę i biznes](#) [Lepszy monitoring gazów cieplarnianych](#) [Nadzieja dla chorych na AZS](#) [Powiązania między metabolizmem i apoptozą w mózgu NCBR: 155 mln zł na studia doktoranckie](#) [Naturalne związki przeciwko HIV](#) [Ustawa o innowacyjności wspiera naukę i biznes](#) [Lepszy monitoring gazów cieplarnianych](#) [Nadzieja dla chorych na AZS](#)

Partnerzy



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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 18.08.2017 11:20