

[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](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



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



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

Newsletter

zapisz się

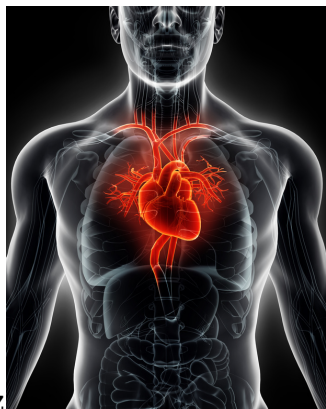
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

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.

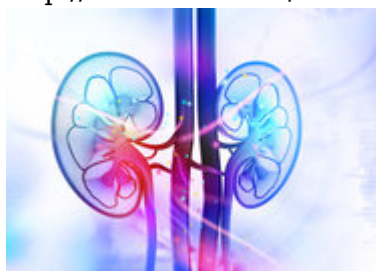
Nasza biologiczna pompa może rosnąć na dwa sposoby - pierwszy z nich, niezdrowy, związany jest z obumieraniem poszczególnych części serca, co zmusza pozostałe do przejęcia ich funkcji, przez co przerastają one ponad miarę i są zmuszone do zwiększonego wysiłku.

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>



11-07-2018

[Nowe spojrzenie na terapię chorób nerek](#)

Uwaga naukowców zmagających się z chorobami nerek skupiona jest na komórkach macierzystych ale badane są także pozakomórkowe pęcherzyki uwalniane przez te komórki.



11-07-2018

[Nowy lek daje nadzieje na skuteczną walkę z zespołem Retta](#)

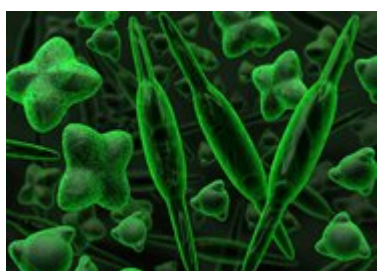
Naukowcy wykazali, że nowy lek może zmniejszyć objawy rzadkiej choroby genetycznej.



11-07-2018

[Hamburgery sprzyjają astmie](#)

Spożywanie pokarmów typu fast food, a zwłaszcza hamburgerów sprzyja astmie i innym chorobom alergicznym - informuje pismo „Respirology”.



11-07-2018

[Komercyjny potencjał mikroskopijnych glonów](#)

Mikroalgi są obiecującym surowcem do zrównoważonej produkcji żywności, pasz i produktów nieżywnościowych.



11-07-2018

[Rosnący poziom oceanów to bilionowe straty](#)

Powodzie spowodowane przez podnoszący się poziom mórz i oceanów będą powodowały na całym świecie straty w wysokości nawet 14 bilionów dolarów rocznie.



11-07-2018

[Nawigacja budynków dla niewidomych](#)

Prostą w obsłudze nawigację wewnątrz budynków, mającą ułatwić osobom niewidomym i słabo widzącym samodzielne dotarcie do celu zaprojektowali studenci Politechniki Łódzkiej.



11-07-2018

[Innowacyjne leki przeciw gruźlicy](#)

Rosnąca oporność na stosowane obecnie antybiotyki to jeden z najbardziej palących problemów związanych ze światową epidemią gruźlicy (ang. tuberculosis, TB).



11-07-2018

Tandemowe ogniwa pomagają w produkcji energii fotowoltaicznej

Naukowcy opracowali tandemowe ogniwo, łączące dwa materiały w celu zamiany światła słonecznego w energię elektryczną.

Informacje dnia: [Nowe spojrzenie na terapię chorób nerek](#) [Nowy lek daje nadzieje na skuteczną walkę z zespołem Retta](#) [Hamburgery sprzyjają astmie](#) [Komercyjny potencjał mikroskopijnych glonów](#) [Rosnący poziom oceanów to bilionowe straty](#) [Nawigacja budynków dla niewidomych](#) [Nowe spojrzenie na terapię chorób nerek](#) [Nowy lek daje nadzieje na skuteczną walkę z zespołem Retta](#) [Hamburgery sprzyjają astmie](#) [Komercyjny potencjał mikroskopijnych glonów](#) [Rosnący poziom oceanów to bilionowe straty](#) [Nawigacja budynków dla niewidomych](#) [Nowe spojrzenie na terapię chorób nerek](#) [Nowy lek daje nadzieje na skuteczną walkę z zespołem Retta](#) [Hamburgery sprzyjają astmie](#) [Komercyjny potencjał mikroskopijnych glonów](#) [Rosnący poziom oceanów to bilionowe straty](#) [Nawigacja budynków dla niewidomych](#)

Partnerzy



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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 11.07.2018 13:37