

[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](#)



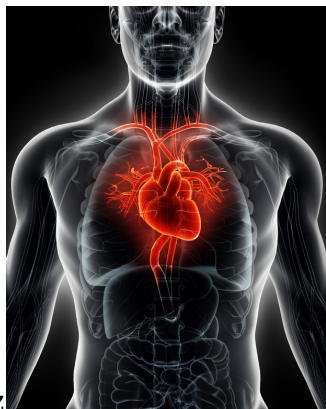
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

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>



22-02-2018

Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"

Podczas 20. edycji Targów EuroLab zostanie zaprezentowane laboratorium wzorcowe, które w tym roku stworzone zostanie pod hasłem "CleanLab"



22-02-2018

[Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#)

Liczba przypadków alergii i astmy na świecie rośnie, a naukowcy starają się ustalić przyczyny tego zjawiska i je powstrzymać.



22-02-2018

[Środki czyszczące szkodzą płucom](#)

Wieloletnie badanie wskazuje, że kobiety, które regularnie stosują chemiczne środki do czyszczenia, mają mniej sprawne płuca.



22-02-2018

[Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#)

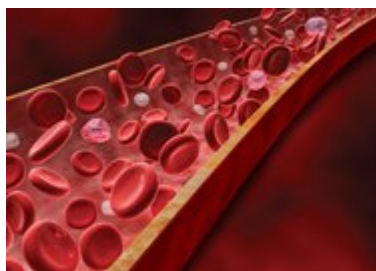
Część osób niewidomych i niedowidzących potrafi odwzorować świat na podstawie wydawanych dźwięków i nasłuchiwanie przekazującego dane echa.



22-02-2018

[Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#)

Częstsze sięganie po jogurt obniża ryzyko rozwoju choroby sercowo-naczyniowej u osób z nadciśnieniem.



22-02-2018

[Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#)

Tradycyjnie migrację komórek przypisuje się dynamice białek.



22-02-2018

[NCBiR: Regionalne agendy naukowo-badawcze](#)

Budżet konkursu wynosi 200 mln zł. Konkurs dotyczy tylko regionów słabiej rozwiniętych (cała Polska oprócz województwa mazowieckiego).



22-02-2018

Podsumowanie konkursu MINIATURA 1

Celem inicjatywy było wsparcie naukowców, którzy do tej pory nie byli beneficjentami systemu grantowego NCN.

Informacje dnia: [Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"](#) [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#) [Środki czyszczące szkodzą płucom](#) [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#) [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#) [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#) [Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"](#) [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#) [Środki czyszczące szkodzą płucom](#) [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#) [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#) [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#) [Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"](#) [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#) [Środki czyszczące szkodzą płucom](#) [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#) [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#) [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#)

Partnerzy