

### [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](#)

## Komórki macierzyste odtworzyły ząb

Zdaniem autorów pracy, rodzi to nadzieję, że podobną metodę można będzie zastosować w przyszłości u ludzi.

Naukowcy kierowani przez Songtao Shi z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Los Angeles wykorzystali do odbudowy zęba u świni komórki macierzyste pobierane z brodawki zęba mądrości. Brodawka jest

strukturą zbudowaną z tkanki łącznej, z której rozwija się miazga dojrzałego zęba. Z komórek brodawki badacze odtworzyli korzeń zębowy i włókna, na których ząb zawieszony jest w zębodole (tzw. więzadło zębodołowo-zębowe). Dzięki tym strukturom mogli dopiero umocować koronę zęba.

Wcześniej Shi i jego współpracownicy próbowali stosować do regeneracji zębów komórki macierzyste pobierane z miazgi (tj. zbudowanej z nerwów i naczyń krwionośnych tkanki odżywiającej ząb), ale nowa metoda okazała się być lepsza.

Zdaniem Shi, metoda testowana przez jego zespół może znaleźć zastosowanie w regeneracji zębów u tych pacjentów, którym z powodu znacznych ubytków kości szczęki nie można wszczepić implantów. Będzie to również też dobra alternatywa dla osób preferujących zęby wywodzące się z własnych komórek.

Badacz liczy, że w przeciągu kilku lat uda mu się sprawdzić jej skuteczność na pacjentach. Jego zdaniem, w przyszłości można też będzie wykorzystywać do regeneracji zębów komórki z brodawek zębów mlecznych.

[ONET](#)

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4663.html>



22-05-2019

## **Odwrócona osmoza w przedsiębiorstwach - czyli standard a nie kaprys**

Odwrócona osmoza, ultrafiltracja - techniki uzdatniania wody w kontekście przemysłowym stają się coraz ważniejsze.



20-05-2019

## **Glukozamina może zapobiegać chorobom**

## [serca](#)

Zawierające glukozaminę suplementy diety, sprzedawane jako pomocne w dolegliwościach stawów, wydają się obniżać ryzyko chorób serca.



20-05-2019

## [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#)

Dzieci w wieku przedszkolnym, które oglądają telewizję dłużej niż godzinę dziennie, śpią znacznie krócej w porównaniu z rówieśnikami, którzy spędzają przed ekranem mniej czasu.



20-05-2019

## [Antyewolucyjne leki na raka](#)

Leki, które mają powstrzymać proces uodparnianie się nowotworów na leczenie, mogą się pojawić w ciągu dziesięciu lat.



17-05-2019

## [Kawosze są wrażliwsi na zapach kawy](#)

Osoby, które regularnie piją kawę, potrafią wyczuć zapach nawet znikomych ilości ich ulubionego napoju.



17-05-2019

## [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#)

Ludzie częściej chorują na grypę, a nawet umierają z jej powodu, właśnie w miesiącach zimowych - to niska wilgotność powietrza.



17-05-2019

## [Badania profilaktyczne ratują życie](#)

Regularne wykonywanie badań profilaktycznych w kierunku nowotworów pozwala wcześniej wykryć chorobę i uratować życie.



15-05-2019

## [Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży](#)

U kobiet, które cierpią na migrenę, częściej dochodzi do powikłań ciąży - informuje pismo „Headache”.

**Informacje dnia:** [Odwrócona osmoza w przedsiębiorstwach - czyli standard a nie kaprys](#) [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#) [Antyewolucyjne leki na raka](#) [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Odwrócona osmoza w przedsiębiorstwach - czyli standard a nie kaprys](#) [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#)

[Antyewolucyjne leki na raka Kawosze są wrażliwi na zapach kawy Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Odwrócona osmoza w przedsiębiorstwach - czyli standard a nie kaprys](#) [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#) [Antyewolucyjne leki na raka Kawosze są wrażliwi na zapach kawy Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#)

## Partnerzy



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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 22.05.2019 10:56