

[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

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



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczzerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy