

[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](#)

Aligatory pomocne w opracowaniu metody regeneracji zębów

Dzięki dokładnemu poznaniu procesów odpowiedzialnych za odrastanie zębów u aligatorów, możliwe będzie pobudzenie podobnych funkcji u ludzi - informuje "Proceedings of the National Academy of Sciences"



Międzynarodowy zespół naukowców z USA, Tajwanu i Chin zbadał komórkowe i molekularne mechanizmy stojące za zdolnością do regeneracji zębów u aligatorów amerykańskich i doszedł do wniosku, że sekret tkwi w komórkach macierzystych zlokalizowanych wewnątrz każdej blaszki zębowej zwierząt.

Owe komórki w razie potrzeby przekształcają się w nowy ząb, który zastępuje stary po jego wypadnięciu.

"W przyszłości mamy nadzieję wyizolować te komórki z blaszki zębowej i sprawdzić, czy uda nam się wykorzystać je do regeneracji zębów w laboratorium" - mówi Randall B. Widelitz, współautor badania.

U ludzi również występuje blaszka zębowa, niezbędna do rozwoju zębów, lecz mimo to nie mamy możliwości wielokrotnej regeneracji uzębienia i w ciągu życia zestaw zębów zmieniamy tylko raz, w momencie gdy wypadają nam mleczaki, a na ich miejsce wyrastają zęby stałe.

Naukowcy wierzą jednak, że dokładne poznanie procesu odrastania zębów u aligatorów amerykańskich pozwoli na pobudzenie regeneracji zębów u dorosłych ludzi.

Chociaż wiele kręgowców posiada zdolność do wymiany uzębienia, spośród nich wybrano aligatory amerykańskie, ponieważ zęby tych zwierząt mają podobną budowę do zębów ssaków i mogą być zastępowane przez nowe twory aż do 50 razy w ciągu życia.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/17917.html>



22-04-2026

[Rozwiązania Watson-Marlow wspierają](#)

proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

[Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...](#)

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.

Informacje dnia: [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#)

Partnerzy