

[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>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w](#)

[złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy