

[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](#)



[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](#)

Poznano genetyczną historię bakterii próchnicy



Zsekwencjonowano genom bakterii wywołującej próchnicę zębów na podstawie próbek sprzed wieków. O wynikach badań poinformowano na łamach pisma „Proceedings of The Royal Society B”.

Paciorkowiec *Streptococcus mutans* należy do głównych sprawców próchnicy zębów. Okazuje się, że w ciągu ostatnich wieków jego materiał genetyczny ewoluował w stronę większej różnorodności genetycznej, prawdopodobnie w odpowiedzi na zmiany ludzkiej diety - informują naukowcy hiszpańscy i meksykańscy.

Badacze po raz pierwszy zsekwencjonowali genom paciorkowca, pobierając materiał z próbek sprzed wieków. Analizowano 11 próbek, począwszy od najstarszych, pochodzących z epoki brązu (1200 r. p.n.e.) po XII w., z Europy oraz z Ameryki, zarówno prekolumbijskiej jak i z czasów europejskiej kolonizacji.

Jak wyjaśnia Marc Simon z Uniwersytetu Autonomicznego Barcelony, dobrze znane są związki pomiędzy wzrostem częstotliwości próchnicy a zmianą diety z czasów neolitu (na rolniczą), z europejskim odkryciem Ameryki i importem na dużą skalę do Europy cukru trzcinowego, czy też z rewolucją przemysłową.

Nie badano jednak dotąd związków między tymi zjawiskami a zmianami w DNA bakterii biorących udział w powstawaniu próchnicy. „Zaobserwowaliśmy, że wśród najpóźniejszych populacji ludzkich genetyczna różnorodność (paciorkowca - PAP) była większa” - konkluduje Simon.

Zdaniem badaczy, poznanie przeszłości ewolucyjnej bakterii *S. mutans* może pomóc w przewidywaniu jej przyszłych zmian, a przez to w skuteczniejszej walce z próchnicą.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21919.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