

[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](#)

Arginina zwalcza płytkę nazębną



Organiczny związek chemiczny o nazwie arginina skutecznie zwalcza płytkę nazębną, zmniejszając ryzyko wystąpienia chorób zębów i dziąseł - czytamy na łamach czasopisma „PLOS ONE”.

Naukowcy z Uniwersytetu Michigan (USA) i Uniwersytetu Newcastle (W. Brytania) w warunkach laboratoryjnych dowiedli, że arginina - aminokwas powszechnie występujący w mięsie i przetworach mlecznych - stanowi niezwykle skuteczną broń w walce z bakteriami tworzącymi płytkę nazębną, dzięki czemu może chronić przed rozwojem próchnicy, zapalenia dziąseł czy paradontozy (zapalenia przyzębia).

Wygląda na to, że arginina zmienia strukturę komórek bakteryjnych, sprawiając, że nie potrafią one dłużej utrzymać się na powierzchni zębów, dlatego nie mogą utworzyć biofilmu (płytki nazębnej) i w konsekwencji przestają zagrażać zdrowiu jamy ustnej.

Do tej pory powstawaniu płytki nazębnej zapobiegano za pomocą środków antybakteryjnych, np. chloroheksydyny, co wiązało się jednak z ryzykiem przebarwień i modyfikacji zmysłu smaku.

Teraz badacze mają nadzieję, że arginina, która jest już wykorzystywana w produktach przeznaczonych dla nadwrażliwych zębów, zastąpi dotychczas stosowane środki i zapewni efektywną ochronę przed próchnicotwórczymi bakteriami.

„Obecnie około 10-15 proc. zachodniego społeczeństwa (ludzi dorosłych) cierpi na zaawansowaną paradontozę, która może prowadzić do poluznienia zębów, a nawet ich utraty. Właśnie dlatego tak ważne jest poszukiwanie skutecznych metod walki z płytką nazębną” - mówi Nicholas Jakubovics, jeden z badaczy.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23618.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty](#)

przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy