

[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](#)

Palenie zaburza równowagę bakteryjną



Palenie papierosów zmienia skład mikrobiomu jamy ustnej, co może wpływać na ryzyko rozwoju różnych rodzajów raka, a szczególnie raka górnych dróg pokarmowych i oddechowych - informuje „ISME Journal”.

Naukowcy z Uniwersytetu Nowojorskiego (USA) zaobserwowali, że palenie papierosów wpływa na strukturę flory bakteryjnej jamy ustnej. Regularne wdychanie dymu papierosowego powoduje wzrost liczebności ponad 150 szczepów bakterii, w tym zwiększających ryzyko próchnicy paciorkowców (o 10 proc.), a także spadek liczebności 70 innych szczepów, np. proteobakterii, które pomagają neutralizować toksyczne substancje (o 7 proc.).

"Nasze badanie jako pierwsze pokazuje, jak ogromny wpływ na mikrobiom jamy ustnej ma palenie papierosów" - komentuje współautorka badania Jiyoung Ahn.

W badaniu (DOI: 10.1038/ismej.2016.37) uczestniczyło ponad 1200 osób w wieku 50 lat i więcej, wśród których znajdowało się 112 palaczy, 571 byłych palaczy i 521 badanych, którzy nigdy nie palili. Badacze pobierali od nich próbki śliny, a następnie poddawali je szczegółowej analizie.

Okazało się, że skład flory bakteryjnej jamy ustnej u osób palących znacznie różnił się od tego występującego u osób niepalących lub tych, które rzuciły palenie. Naukowcy zaobserwowali, że powrót do równowagi bakteryjnej po rzuceniu palenia zajmował badanym ponad 10 lat.

„Potrzebujemy dalszych eksperymentów, by ustalić, czy te zmiany (w obrębie mikrobiomu - PAP) osłabiają funkcje obronne przeciw substancjom rakotwórczym i mogą prowadzić do chorób jamy ustnej, płuc lub jelit” - dodaje Ahn.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/25197.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

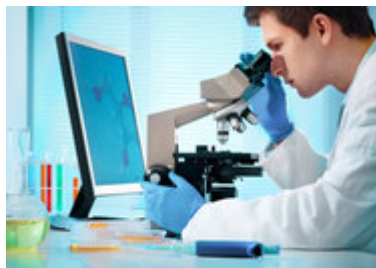
Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



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

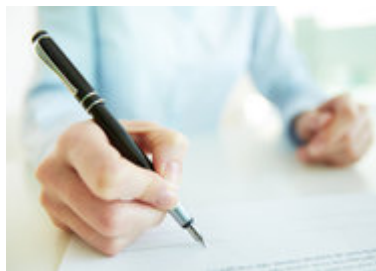
W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



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