

### [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://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/25197.html>



23-12-2024

## **Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia**

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**