

## [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](#)

## Przedwczesne porody związane z mikrobiomem pochwy matki

**Kobiety, które rodzą przedwcześnie, częściej mają zróżnicowany mikrobiom pochwy, szczególnie w pierwszym trymestrze ciąży - stwierdzili naukowcy z University of California**

## w San Francisco w USA.

Naukowcy poinformowali o tym na łamach „Frontiers in Microbiology” (<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2020.00476/full>).

Odkrycie to, autorstwa badaczy z University of California w San Francisco (USA) identyfikuje też specyficzne szczepy bakterii związanych z przedwczesnym porodem, co może pomóc we wczesnej identyfikacji kobiet najbardziej zagrożonych przedterminowym rozwiązaniem ciąży.

„Pokazaliśmy istnienie związku pomiędzy wyższą różnorodnością drobnoustrojów pochwowych a przedwczesnym porodem. Szczególnie dotyczy to stanu w pierwszym trymestrze ciąży - mówi Marina Sirota, jedna z autorek publikacji. - Oprócz potwierdzenia kilku gatunków bakterii, o których już wcześniej było wiadomo, że są związane z przedterminowym porodem, zidentyfikowaliśmy kilka nowych.”

„Nasze wyniki rzucają światło na udział mikrobiomu pochwy, szczególnie niektórych bakterii, w tym procesie. Odkrycie to może pomóc w przyszłych strategiach diagnostycznych i terapeutycznych, służących zapobieganiu przedwczesnym porodom lub opóźnianiu ich” - dodaje.

Specjalistka podkreśla, że dzieci urodzone przedwcześnie, czyli przed 37 tygodniem ciąży, często cierpią na skomplikowane problemy zdrowotne w późniejszym życiu. Skrajnie wczesne porody są też główną przyczyną śmierci noworodków. Chociaż istnieje wiele czynników ryzyka, takich jak stres matki, jej wiek i niski wskaźnik masy ciała, nie do końca wiadomo, dlaczego dokładnie dochodzi do zbyt wczesnego porodu.

„W przypadku większości takich porodów nie wiemy, dlaczego kobiety zaczynają rodzić za wcześnie, i niestety mamy ograniczone środki działania, aby temu zapobiec - wyjaśnia Sirota. - Niezwykle potrzebne są więc nowe sposoby identyfikacji kobiet o podwyższonym ryzyku”.

Rola mikrobiomu pochwy w odniesieniu do przedwczesnego porodu była badana już wcześniej, ale badania miały pewne ograniczenia.

„Poprzednie publikacje obejmowały tylko niewielką liczbę kobiet i często skupiały się wyłącznie na jednej grupie etnicznej, co utrudniało szerokie zastosowanie ich wyników” - wyjaśnia dr Idit Kostia, pierwsza autorka badania. - My przeprowadziliśmy metaanalizę, polegającą na połączeniu danych z kilku różnych badań, dzięki temu uzyskaliśmy informacje na temat różnych grup kobiet”.

W sumie analizą objęto ponad 3 tys. próbek od przeszło czterystu kobiet. Dzięki nim naukowcy byli w stanie zidentyfikować nowe powiązania między mikrobiomem pochwy, konkretnymi szczepami bakteriami a przedwczesnym porodem.

„Odkryliśmy, że panie, które rodziły przedwcześnie, miały znacznie bardziej zróżnicowany mikrobiom pochwowy, szczególnie w pierwszym trymestrze ciąży, niż kobiety, które rodziły w terminie” - mówi dr Kostia.

Jej zespół zidentyfikował też konkretne drobnoustroje związane z przedterminowymi lub terminowymi narodzinami. W przypadku niektórych bakterii potwierdziło się to, co sugerowały wcześniejsze badania, np., że *Lactobacillus* są bardziej rozpowszechnione u kobiet, które rodzą w terminie. Inne bakterie, takie jak *Olsenella* i *Clostridium sensu stricto*, dopiero teraz zostały powiązane z przedwczesnym porodem.

Autorzy badania mają nadzieję, że uzyskane przez nich wyniki zostaną wykorzystane do opracowania

nowych metod wykrywania zagrożonych matek.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29577.html>



30-03-2026

## [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## [Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## [Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

**Partnerzy**