

[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](#)

Bakterie jelitowe u piskląt i dorosłych mew to dwa różne światy

Bakterie jelitowe zasiedlające organizmy piskląt i dorosłych mew to niemal całkiem odmienne światy - informują na łamach "BMC Ecology" naukowcy badający zmiany flory jelitowej, zachodzące podczas życia zwierzęcia.

Od pewnego czasu naukowcy uważają, że bakterie jelitowe to jeden z ważniejszych "graczy" w organizmach ludzi i zwierząt. Mikroskopijni lokatorzy układów pokarmowych nie tylko pomagają swoim gospodarzom trawić pokarm, ale też wspomagają funkcjonowanie ich układu odpornościowego i biorą udział w produkcji niektórych witamin i hormonów.



Organizmy zwierząt, wraz z wiekiem, stają się siedliskiem coraz to innych szczepów bakterii. Nie było jednak jasne, jak z biegiem czasu zmieniają się populacje mikroorganizmów żyjące w układzie pokarmowym jednego zwierzęcia. Aby to ustalić, Wouter van Dongen i jego współpracownicy z Vetmeduni Vienna (Austria) przebadali bakterie żyjące w jelicie piskląt i dorosłych osobników u tego samego gatunku, mewy trójpalczastej (*Rissa tridactyla*).

Naukowcy badali skład gatunkowy bakterii żyjących w ujściu jelita, który jest bardzo podobny do kolonii zasiedlających dalsze odcinki układu pokarmowego. Różnorodność bakterii zbadano metodami stosowanymi w genetyce molekularnej, a wyniki uzyskane od ptaków w różnym wieku porównano.

Autorzy publikacji z zaskoczeniem stwierdzili, że grupy mikroorganizmów żyjących w jelitach piskląt i dorosłych ptaków bardzo się różnią. Obie grupy ptaków mają tylko kilka wspólnych rodzajów bakterii - wśród 64 gatunków zidentyfikowanych u mew bakterii zaledwie siedem pojawiało się zarówno u piskląt, jak i ptaków dorosłych.

I choć gatunki mikroorganizmów żyjących w jelitach piskląt były wyjątkowo różnorodne, to brakowało wśród nich wielu gatunków najbardziej popularnych u osobników dorosłych.

"Zdziwiło nas, że bakterie w przewodzie pokarmowym u piskląt są tak bardzo różne, w porównaniu z ptakami dorosłymi. Biorąc pod uwagę, że pisklęta mieszkają z rodzicami w jednym gnieździe i jedzą pokarm pochodzący z rodzicielskiego wola spodziewaliśmy się, że wspólnych bakterii będzie o wiele więcej" - zauważa van Dongen.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/18016.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