

[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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18016.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy