

[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>



12-08-2022

Bezpieczna chemia pomaga ratować zabytki literatury

Dla ratowania książek opracowują nowe metody przy projektowaniu leków.



12-08-2022

Znaleziono obiecujące kombinacje leków przeciw SARS-CoV-2

Dzięki temu leczenie COVID-19 ma być skuteczniejsze.



12-08-2022

Niedobory snu prowadzą u dzieci do zmian w mózgu

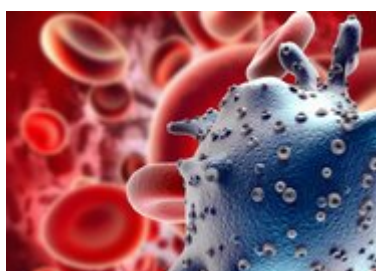
To wynik badania z udziałem ponad 8 tys. młodych ochotników.



12-08-2022

[Przeciwciała monoklonalne zapobiegają malarii u dorosłych](#)

Wskazują wyniki badań przeprowadzonych w USA.



12-08-2022

[Antyszczepionkowcy zagrażają programowi szczepień](#)

Ostrzega Prof. Hotez w "Nature".



12-08-2022

[Prosty i tani materiał sprawnie chwyta CO2](#)

Badacze z Berkeley (USA) wytworzyli doskonały materiał.



12-08-2022

[NASK ostrzega przed dezinformacją](#)

Temat sytuacji epidemicznej w kraju oraz rzekomej "ukrainizacji Polski"



12-08-2022

[Monitoring ścieków powinien być standardem w miastach](#)

Naszą bolączką jest to, że nie prowadzimy takiego monitoringu w miastach.

Informacje dnia: [Bezpieczna chemia pomaga ratować zabytki literatury](#) [Znaleziono obiecujące kombinacje leków przeciw SARS-CoV-2](#) [Niedobory snu prowadzą u dzieci do zmian w mózgu](#) [Przeciwciała monoklonalne zapobiegają malarii u dorosłych](#) [Antyszczepionkowcy zagrażają programowi szczepień](#) [Prosty i tani materiał sprawnie chwyta CO2](#) [Bezpieczna chemia pomaga ratować zabytki literatury](#) [Znaleziono obiecujące kombinacje leków przeciw SARS-CoV-2](#) [Niedobory snu prowadzą u dzieci do zmian w mózgu](#) [Przeciwciała monoklonalne zapobiegają malarii u dorosłych](#) [Antyszczepionkowcy zagrażają programowi szczepień](#) [Prosty i tani materiał sprawnie chwyta CO2](#)

Partnerzy