

[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](#)

Naturalne środowisko sprzyja „dobrym” bakteriom

Przywracanie środowiska do naturalnego stanu, w którym występuje wiele różnorodnych gatunków promuje rozwój bakterii korzystnych dla ludzkiego zdrowia - informuje pismo

„Environment International”.

Naukowcy z University of Adelaide przebadali ponad 200 próbek gleby pobranych w całej Australii. Jak się okazało, zdegradowane gleby i tereny o niskiej bioróżnorodności częściej zasiedlają bakterie oportunistyczne (o niskim poziomie specjalizacji), podczas gdy zdrowe, zróżnicowane ekosystemy faworyzują bakterie bardziej stabilne i wyspecjalizowane.

Wśród radzących sobie w różnych warunkach bakterii oportunistycznych spotykanych w zdegradowanym środowisku łatwiej o takie, które zdolne są do szukania szczęścia w ludzkim organizmie. Podczas gdy mające swoje stabilne miejsce w ekosystemie gatunki wyspecjalizowane trzymają się tego, co im najbardziej odpowiada.

Wiele bakterii spotykanych na zdegradowanych obszarach należy do tych samych rodzajów co znane bakterie chorobotwórcze: Bacillus, Clostridium, Enterobacter, Legionella i Pseudomonas. Po przywróceniu na takim terenie większej różnorodności biologicznej ekosystem zdominowały jednak bakterie niegroźne dla ludzi.

„Coraz więcej dowodów wiąże zdrowie ludzkie z zieloną przestrzenią wokół domów, a mikroby środowiskowe zapewniają prawdopodobny związek między zdrowym ekosystemem a ludzkim zdrowiem” - powiedział Craig Liddicoat, doktorant z University of Adelaide`s School of Instytut Nauk Biologicznych i Środowiska i główny autor badań.

„Chociaż nie wykazaliśmy bezpośredniego związku między zwiększoną liczebnością tych konkretnych bakterii a częstością zachorowań wśród ludzi, oportunistyczne bakterie w środowisku prawdopodobnie przyniosą więcej ekspozycji na patogeny przenoszone drogą powietrzną i wyższe wskaźniki zakażeń u osób podatnych. W zdrowych, bioróżnorodnych ekosystemach to ryzyko jest zmniejszone” - zaznaczył prof. Phil Weinstein ze School of Biological Sciences University of Adelaide.

Zdaniem autorów poprawa stanu środowiska może korzystnie wpływać na zdrowie okolicznej ludności. Ponadto możliwa jest ocena „stanu zdrowia” gleby i ekosystemów z wykorzystaniem określonych grup bakterii, jako wskaźników biologicznych. (PAP)

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29039.html>



10-01-2025

[Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?](#)

Polski zespół naukowców odkrył historię maszyneryi produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



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 zgagę



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.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy