

[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

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



15-06-2026

[Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#)

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

[Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy