

[Akceptuję](#)

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](#)

Kwaśne deszcze ograniczają emisję metanu

Metan jest jednym z gazów cieplarnianych, przyczyniających się do ogrzewania Ziemi. Do najważniejszych źródeł jego emisji należy przetwarzanie i transport surowców energetycznych, uprawa ryżu i hodowla zwierząt gospodarskich. Tworzy się on też m.in. w wyniku procesów beztlenowego rozkładu materii organicznej, w obszarach podmokłych - bagnach, terenach zalewowych czy tundrze.

Ostatnio naukowcy odkryli, że niewielkie stężenia siarczanów - związków obecnych w kwaśnych deszczach - blokują u niektórych organizmów z terenów podmokłych procesy wytwarzania metanu.

"Nie chcemy sprawiać wrażenia, że kwaśny deszcz jest pożyteczny - od dawna wiadomo, że niszczy naturalne ekosystemy, lasy, łąki, rzeki i jeziora" - zastrzegł prowadzący badania dr Vincent Gauci z brytyjskiego Open University.

"Z naszych badań wynika jednak, że niewielkie jego ilości mogą być korzystne, ponieważ blokują naturalną emisję tego ważnego gazu cieplarnianego" - dodał.

Na objęte badaniami mokradła naukowcy poddzielali różnymi ilościami siarczanów - podobnymi do tych, jakie spadają z kwaśnym deszczem. Wyniki obserwacji z kilku lat świadczą o tym, że niskie dawki siarczanów zmniejszyły emisje metanu o 30-40 proc.

Metan na moczarach jest produktem aktywności mikroskopijnych, prymitywnych jednokomórkowców - Archaea.

PAP

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3598.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