

[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](#)

Biopaliwa nie zawsze ekologiczne

Etanol cieszył się dotychczas wśród ekologów dobrą reputacją. Jest to jednak opinia "na wyrost" - czytamy na stronie internetowej pisma "Nature". Z publikacji wynika, że naszej planecie szkodzi uprawianie na masową skalę trzciny cukrowej i kukurydzy, przeznaczonych do produkcji alkoholu.

Etanol uzyskuje się w wyniku fermentacji cukrów roślinnych. Często dodawany jest do benzyny, aby

zwiększać obecność tlenu w paliwach samochodowych oraz redukować zanieczyszczenia powodowane przez spalanie paliw. Zwolennicy etanolu twierdzą, że zastosowanie go w paliwach pomaga w zmniejszaniu ilości dwutlenku węgla w atmosferze, a tym samym - ograniczaniu efektu globalnego ocieplenia.

Pomijają oni jednak szkody, jakie alkohol może pośrednio "wyrządzać" środowisku - twierdzi biolog z Uniwersytetu stanu Waszyngton w Richland, Burton Vaughan.

Zdaniem naukowca, produkcja paliw wzbogaconych etanolem oznacza zmniejszenie bioróżnorodności i wzrost erozji gleby na terenach upraw trzciny cukrowej.

Aby ułatwić sobie zbiory, farmerzy często wypalają pola trzciny, co bywa przyczyną pożarów pobliskich obszarów. Ponadto uprawy te pochłaniają ogromną część zasobów wodnych, powodując niedobory wody i zagrożenie dla rzecznych ekosystemów - argumentuje biolog.

W Brazylii etanol uzyskany z trzciny cukrowej stanowi obecnie 40 proc. paliwa stosowanego na brazylijskich drogach. "Mieszanki" benzyny i bioetanolu stają się też coraz popularniejsza w USA.

Szczegóły w piśmie "BioScience".

ONET

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3933.html>



09-04-2026

[Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#)

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fotonicznych.



09-04-2026

[Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu](#)

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

[Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

[Bez podstawowej wiedzy o roślinach](#)

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść](#)

[zupełnie inne wyniki Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#)
[Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwieszone w ultracienkiej](#)
[siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu](#)
[Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#)
[Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad](#)
[biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy