

[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>



29-05-2026

[Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#)

Wynika z danych IMGW-PIB.



29-05-2026

[Wypalenie rodzicielskie może być](#)

poprzedzone spadkiem ciekawości

Wykazało badanie Uniwersytetu SWPS.



29-05-2026

Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach...

Czy możliwa jest komunikacja bez użycia głosu i ruchu?



29-05-2026

Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego

Są jeszcze miejsca, gdzie modele AI przegrywają w starciu z ludzkim intelektem.



29-05-2026

Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026

W dniach 16-18 czerwca 2026 r. w EXPO XXI Warszawa



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.

Informacje dnia: [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad](#)

[komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#)
[Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji](#)
[studenckiej Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu Wypalenie](#)
[rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości Studenci z Wrocławia pracują nad](#)
[komunikacją opartą na falach mózgowych Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#)
[Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026 Nowy wzór elektronicznej legitymacji](#)
[studenckiej](#)

Partnerzy