

## [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

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



01-03-2021

## **Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”**

Zespół ulepszył automatyczny system podający insulinę, stosując w nim sztuczną inteligencję.



01-03-2021

## **Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego**

## [dzieci](#)

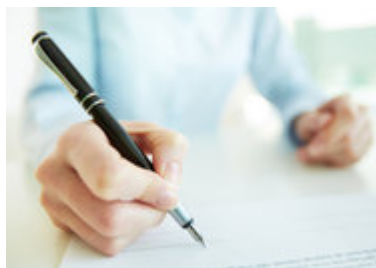
Sugerują wyniki badań przeprowadzonych na Uniwersytecie w Derby w Wielkiej Brytanii.



01-03-2021

## [Podczas snu utrwalamy skojarzenia](#)

Różne emocje wciąż działają i zapisują w mózgu wspomnienia i emocje, jakie one wywołały.



01-03-2021

## [Szef WHO wzywa do sprawiedliwej dystrybucji szczepionek na Covid-19](#)

Nie możemy pokonać COVID-u bez równego dostępu do szczepionek.



01-03-2021

## [Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską](#)

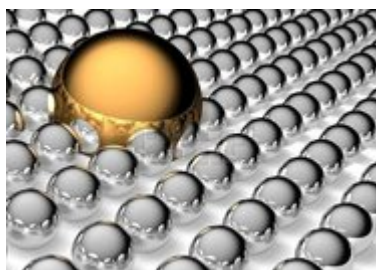
Ministerstwo edukacji i nauki jest po to, aby wspierać naukę polską i funkcjonowanie szkół wyższych.



01-03-2021

## [Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem](#)

Narodowy Instytut Onkologii w Warszawie rozpoczął współpracę z amerykańskim National Cancer Institute/



01-03-2021

## [Stały rozpuszczalnik sposobem na unikatowe materiały](#)

Można je wyprodukować z użyciem stałego, nanostrukturalnego rozpuszczalnika krzemionkowego.



01-03-2021

## [Zajęcia na uczelniach w formie zdalnej do 30 września](#)

Tak wynika z rozporządzenia ministra edukacji i nauki, które opublikowano w piątek w Dzienniku Ustaw.

**Informacje dnia:** [Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#) [Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego dzieci](#) [Podczas snu utrwalamy skojarzenia](#) [Szef WHO wzywa do sprawiedliwej](#)

[dystrybucji szczepionek na Covid-19 Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#) [Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego dzieci Podczas snu utrwalamy skojarzenia Szef WHO wzywa do sprawiedliwej dystrybucji szczepionek na Covid-19 Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem](#) [Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”](#) [Potrzebne lepsze miary zdrowia psychicznego dzieci Podczas snu utrwalamy skojarzenia Szef WHO wzywa do sprawiedliwej dystrybucji szczepionek na Covid-19 Resort nauki jest po to, aby wspierać naukę polską Polscy i amerykańscy specjaliści zaczynają współpracę w walce z rakiem](#)

## **Partnerzy**