

[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 niebezpieczne dla Ziemi?

Wyniki badań, prowadzonych w dwóch niezależnych ośrodkach badawczych w USA (University of Minnesota oraz Princeton University), doprowadziły do podobnych wniosków - zagrożenie, jakie może się pojawić wraz ze wzrostem zapotrzebowania na paliwa odnawialne, może być katastrofalne w skutkach dla naszej planety.

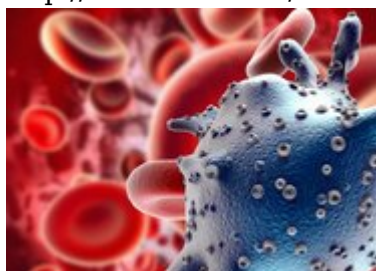
Według naukowców, problem polega na tym, iż ilość dwutlenku węgla (CO₂) emitowanego do atmosfery podczas przygotowywania nowych terenów pod uprawy roślin, z których produkowane są biopaliwa, jest niewyobrażalnie duża i pomijana w statystykach określających "ekologiczność" biopaliw. Chodzi tu przede wszystkim o wypalanie rosnącej na tych obszarach naturalnej flory. Dane wskazują, iż czas potrzebny do zrównoważenia ilości CO₂, trafiającej do atmosfery podczas przygotowania pod biopaliwa pola uprawnego na brazylijskiej sawannie, to minimum 17 lat! Oznacza to, że przez prawie 20 lat uprawa roślin energetycznych na tych terenach nie ograniczy emisji dwutlenku węgla do atmosfery nawet o miligram. Gdyby pole uprawne powstało na terenach lasu równikowego, czas ten liczony byłby nie w dziesiątkach, a w setkach lat.

Wyniki prac amerykańskich naukowców jednoznacznie wskazują, iż uprawy roślin przeznaczonych na produkcję biopaliw muszą być prowadzone tylko i wyłącznie na terenach, na których żadne inne rośliny nie rosną (np. obszarach zniszczonych przez działania ludzkie). W przeciwnym wypadku "ekologiczność" tego przedsięwzięcia jest bardzo wątpliwa.

Ochroną powinny zostać objęte również wykorzystywane dziś pola uprawne, gdyż hodowanie na nich roślin energetycznych może spowodować m.in. wzrost cen żywności.

PAP/onet.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5001.html>



06-03-2025

[Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#)

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

[Otyłość u dzieci](#)

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak](#)

[poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy