

### [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](#)

## Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu

Przed 56 mln lat doszło do znacznego ocieplenia klimatu. Musiało minąć kilkadziesiąt tys. lat, zanim klimat wrócił do równowagi - informują naukowcy na łamach „Science

## Advances”.

Przed 56 mln lat doszło do globalnego ocieplenia klimatu: o pięć-osiem stopni Celsjusza. Musiało minąć 20-50 tys. lat, zanim klimat ustabilizował się.

Ocieplenie klimatu oznacza również większą częstotliwość ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak burze, ulewy czy powodzie. Jest to odczuwalne także dzisiaj. W pewnym uproszczeniu można to opisać tak, że w atmosferze znajduje się więcej energii, która z kolei destabilizuje klimat.

Zespół Philipa Pogge von Strandmanna z Uniwersytetu Gutenberga w Moguncji (Niemcy) badał ocieplenie klimatu z przełomu paleocenu i eocenu. Zostało ono prawdopodobnie wywołane przez erupcje wulkaniczne, które wyrzuciły do atmosfery duże ilości dwutlenku węgla.

Im wyższe temperatury, tym szybciej wietrzeją skały. Ponadto jeśli w atmosferze jest dużo CO<sub>2</sub>, część będzie reagować z wodą, tworząc kwas węglowy. On z kolei również przyczynia się do wietrzenia.

Wietrzenia sprawia jednak, że atmosferyczny dwutlenek węgla, który został związany z glebą, spływa rzekami do morza, gdzie zostaje uwięziony.

„Nasza teoria głosi, że jeśli skały wietrzeją szybciej za sprawą wyższych temperatur, pomaga to również przekształcić atmosferyczny dwutlenek węgla w nierozpuszczalną postać węgla, która zatrzymuje się w wodzie morskiej” – wyjaśnia von Strandmann. Jak dodaje, po bardzo długim czasie poziom CO<sub>2</sub> w atmosferze obniża się i klimat się stabilizuje.

Ten efekt przyczyniał się do stabilizacji klimatu ziemskiego przez miliardy lat i mógł zapobiec zagładzie życia na naszej planecie. W przypadku badanego epizodu zajęło to dziesiątki tysięcy lat.

Źródło: pap.pl

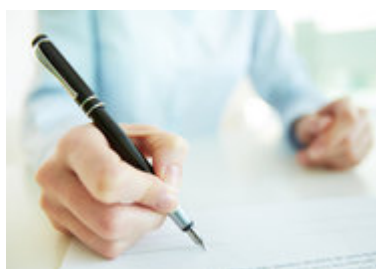
<http://laboratoria.net/aktualnosci/30981.html>



18-05-2022

## [Skóra z butelki leczy rany oparzeniowe](#)

Hodowlą skóry zajmują się pracownicy Banku Tkanek CLO.



18-05-2022

## **Wele osób po przejściu COVID nadal wymaga pomocy**

Powiedział PAP krajowy konsultant w dziedzinie fizjoterapii.



18-05-2022

## **Działanie innowacyjnej metody terapeutycznej pracy z koniem**

Bada je psycholożka z UŁ.



18-05-2022

## **Szkodliwy wpływ alkoholu na ryzyko nowotworów**

Nasilają je nadwaga lub otyłość.



18-05-2022

## [Dieta śródziemnomorska może łagodzić depresję u mężczyzn](#)

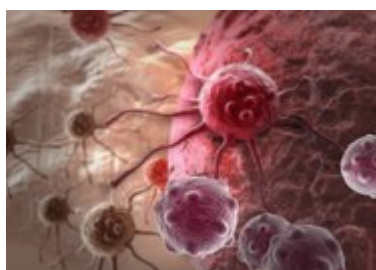
Informuje „The American Journal of Clinical Nutrition”.



18-05-2022

## [Co czwarty Brytyjczyk cierpi z powodu chronicznego bólu](#)

Wykazały badania Ipsos dla BBC News.



18-05-2022

## [Delta może powrócić](#)

Omikron nie wyeliminował tego wariantu SARS-CoV-2.



18-05-2022

## [Świńskie serce przeszczepione umierającemu było zakażone wirusem](#)

Informuje „MIT Technology Review”.

**Informacje dnia:** [Skóra z butelki leczy rany oparzeniowe](#) [Wele osób po przejściu COVID nadal wymaga pomocy](#) [Działanie innowacyjnej metody terapeutycznej pracy z koniem](#) [Szkodliwy wpływ alkoholu na ryzyko nowotworów](#) [Dieta śródziemnomorska może łagodzić depresję u mężczyzn](#) [Co czwarty Brytyjczyk cierpi z powodu chronicznego bólu](#) [Skóra z butelki leczy rany oparzeniowe](#) [Wele osób po przejściu COVID nadal wymaga pomocy](#) [Działanie innowacyjnej metody terapeutycznej pracy z koniem](#) [Szkodliwy wpływ alkoholu na ryzyko nowotworów](#) [Dieta śródziemnomorska może łagodzić depresję u mężczyzn](#) [Co czwarty Brytyjczyk cierpi z powodu chronicznego bólu](#) [Skóra z butelki leczy rany oparzeniowe](#) [Wele osób po przejściu COVID nadal wymaga pomocy](#) [Działanie innowacyjnej metody terapeutycznej pracy z koniem](#) [Szkodliwy wpływ alkoholu na ryzyko nowotworów](#) [Dieta śródziemnomorska może łagodzić depresję u mężczyzn](#) [Co czwarty Brytyjczyk cierpi z powodu chronicznego bólu](#)

## **Partnerzy**