

### [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

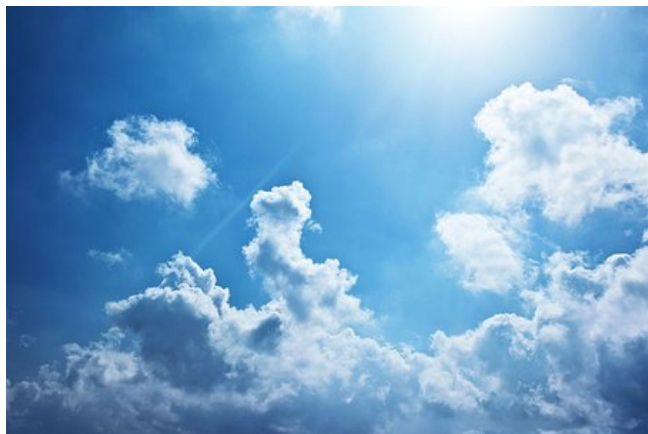
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Zmiany klimatu ukryte w chmurach



**Chmury i pokrywa chmur odpowiadają za wiele niewiadomych w modelach klimatu, ponieważ ich skutki są trudne do przewidzenia i określenia ilościowo. W ramach unijnego projektu opracowano nowe sposoby na zmierzenie chmur i ich oddziaływania, aby uniknąć niepewności.**

Przeprowadzone niedawno badania nad modelami klimatu pokazują, że chmury odpowiadają za wiele niewiadomych w modelach systemu ziemskiego (ESM), z których najlepiej znanym jest model zmiany klimatu. Bez wiarygodnych danych modele te są mało precyzyjne i mało solidne pod względem prognostycznym.

Rozwiązania tego problemu podjęli się uczestnicy inicjatywy [EUCLIPSE](#) (EU cloud intercomparison, process study and evaluation project). W badanie zaangażowano meteorologów i specjalistów ds. modelowania klimatu.

Założeniem projektu była poprawa modelowania zachowania chmur w celu opracowania metody pomiaru dokładności ich oddziaływania oraz lepsze zdefiniowanie parametrów procesów zachodzących w chmurach w modelach ESM. Inna część projektu dotyczyła tego, jak chmury reagują na zmiany klimatu w świecie fizycznym.

Uczestnicy projektu EUCLIPSE potwierdzili znaczenie łączenia różnych parametrów, takich jak obieg i konwekcja, konwekcja i chmury, turbulencje i konwekcja czy chmury i promieniowanie. Uczni wykorzystali także nowy symulator chmur dla potrzeb ESM, który dostarcza ulepszonych danych do modelowania, a także udostępnia nowe narzędzia ewaluacyjne pozwalające sprawdzić parametry wyjściowe tych modeli.

Zastosowanie hierarchii modeli pozwoliło na wykazanie, jakich kombinacji hierarchii należy użyć w celu odpowiedzi na ważne pytania dotyczące nauki o klimacie. Projekt EUCLIPSE przyczynił się także do rozwoju zastosowań nowych technik diagnostycznych umożliwiających skuteczniejsze łączenie obserwacji i modelowania.

Oprócz przeszkolenia nowego pokolenia naukowców badających klimat, projekt EUCLIPSE pozwolił także na poszerzenie wiedzy na temat roli chmur, obiegu i klimatu, tym samym umożliwiając dokładniejsze przewidywanie skutków zmiany klimatu.

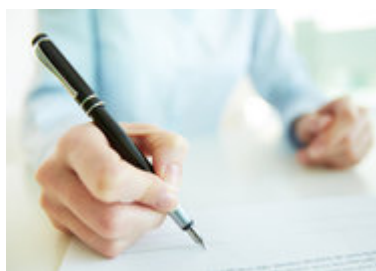
Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/24721.html>



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](#)

**Partnerzy**