

[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](#)

Prognozowanie dwutlenku węgla tchnęło nowe życie w gospodarke leśną



Naukowcy z Uniwersytetu w Oviedo, Hiszpania, opracowali modele matematyczne, które umożliwiają ustalenie, ile dwutlenku węgla może pochłonąć dziesięć najbardziej rozpowszechnionych gatunków drzew w lasach atlantyckich.

Główną przyczyną wylesiania jest wycinka pod ziemię uprawne, aczkolwiek radykalne zmiany klimatyczne i nasilona działalność człowieka wywarły niekorzystny wpływ na bioróżnorodność i okoliczne siedliska. Model stworzony przez zespół badawczy może ułatwić lepsze planowanie i zarządzanie lasami na świecie.

Wyniki badawcze są owocem zakrojonych na szeroką skalę prac w terenie, prowadzonych w lasach Asturii i Galicji. Aby obliczyć, ile dwutlenku węgla pochłania każdy gatunek drzewa, zespół poddał obserwacji warunki środowiskowe, w których występują drzewa, gęstość istniejącego lasu, regenerację, jaka zachodzi na danym obszarze oraz zaplanowane lub stosowane zabiegi leśne.

Zespół, którego prace koordynowane były przez Grupę Badawczą ds. Lasów Atlantyckich, odkrył że gatunki szybko rosnące, takie jak eukaliptus, można wykorzystywać jako szybkie rozwiązanie w przypadku uprawy energetycznej do szybkiej produkcji biomasy, ale także jako wydajne pochłaniacze CO₂ w perspektywie krótkoterminowej. Z drugiej strony gatunki wolno rosnące, takie jak dąb czy brzoza są wydajnymi pochłaniaczami CO₂ w dłuższym okresie, a dzięki temu lepiej sprawdzają się w warunkach środowiskowych, które nie są optymalne dla gatunków o szybszym wzroście.

Partnerzy projektu zamierzają wykorzystać modele do wyznaczania kolejnych etapów w gospodarowaniu lasami w północno-wschodniej Hiszpanii. Dane będą cenne przy doborze gatunków drzew najlepiej przystosowanych do zalesiania określonych obszarów pasma górskiego

Wnioski z prac badawczych zostały niedawno opublikowane w czasopiśmie *International Forestry Review*.

Więcej informacji:

Uniwersytet w Oviedo, <http://www.uniovi.es/en/inicio>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19587.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy