

[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](#)

Drzewa rosną coraz szybciej



Drzewa znajdujące się w rejonie środkowoeuropejskim rosną szybciej niż 50 lat temu - wynika z badań opublikowanych na łamach czasopisma „Nature Communications”.

Naukowcy z Uniwersytetu Technicznego w Monachium (Niemcy) stwierdzili, że obecnie drzewa charakteryzują się wzmożonym tempem wzrostu w porównaniu do lat 60. XX wieku. Badacze zaobserwowali, iż teraz niektóre gatunki rosną nawet o 70 proc. szybciej, choć poszczególne fazy ich rozwoju praktycznie nie uległy zmianie.

Badania przeprowadzono na terenie eksperymentalnych działek leśnych istniejących już od 1870 roku, na których panują warunki i rosną drzewa typowe dla klimatu Europy Środkowej.

Ustalono, iż np. buki (gatunek zajmujący dominującą pozycję w lasach liściastych) rosną aż o 77 proc. szybciej niż w 1960 roku, podczas gdy świerki (gatunek dominujący w lasach iglastych) o 32 proc. Tymczasem tempo rozrostu drzewostanów (zespołów składających się z wielu drzew pozostających we wzajemnych zależnościach) określono jako 30 proc. szybsze w przypadku buków i 10 proc. szybsze w odniesieniu do świerków.

„Drzewostany jako całość miały mniejsze tempo wzrostu niż poszczególne drzewa głównie dlatego, że większe drzewa potrzebują więcej przestrzeni, więc w konsekwencji każdy drzewostan będzie zawierał mniej drzew” - wyjaśnia prof. Hans Pretzsch, koordynator badań.

Naukowcy przypuszczają, iż wzmożone tempo wzrostu europejskich drzew jest związane z podwyższonymi temperaturami i dłuższym okresem wegetacji. Uważają, że systematycznie zwiększające się stężenie dwutlenku węgla i azotu w atmosferze także nie pozostaje bez wpływu na rozwój roślin.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22240.html>



27-03-2025

Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy