

[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>



09-10-2024

[Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#)

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

[Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

[Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane

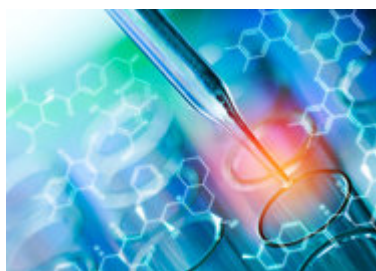
A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy