

[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](#)

Rozszyfrowano genom "żywej skamieniałości"

Udało się poznać genom „żywej skamieniałości” - miłorzębu - informuje pismo „GigaScience”. Dzięki jego poznaniu naukowcom łatwiej będzie zidentyfikować mechanizmy odpowiedzialne za korzystne dla przeżycia cechy rośliny.

Skamieniałe szczątki miłorzębu (Ginkgo biloba), niewiele różniące się od współczesnych roślin, znaleziono już w skałach z okresu permskiego (sprzed 270 milionów lat). Kierowany przez chińskich badaczy zespół ma nadzieję, że poznanie 41 840 genów przyczyni się do wyjaśnienia ewolucyjnego sukcesu miłorzębu.

Odporność rośliny na niekorzystne warunki jest legendarna: jedno z drzew przetrwało nawet wybuch zrzuconej w roku 1945 na Hiroszimę bomby atomowej.

Miłorzęb wytwarza substancje, które są niesmaczne dla próbujących na nim żerować owadów. Uodparniają także roślinę na ataki grzybów i bakterii. Inne komponenty przywabiają natomiast naturalnych wrogów szkodników.

Genom Ginkgo biloba jest bardzo duży - liczy około 10,6 miliarda "liter", podczas gdy ludzki - mniej niż trzy miliardy. Dzięki jego poznaniu naukowcom łatwiej będzie zidentyfikować mechanizmy odpowiedzialne za korzystne dla przeżycia cechy rośliny. Wstępne wyniki wskazują, że z czasem pojawiało się coraz więcej genów związanych z mechanizmami ochronnymi.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26437.html>



26-02-2025

Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?

Historia epidemii może wpływać na współczesne zachowania społeczne.



21-02-2025

Dzień Nauki Polskiej

Święto upamiętniające dokonania polskich naukowców.



21-02-2025

Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie

Informuje pismo „Nature Metabolism”.



21-02-2025

[Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#)

Może zmniejszyć ryzyko alergii na orzeszki ziemne u dzieci.



21-02-2025

[Naukowcy bliżej naprawdę autonomicznej sztucznej inteligencji](#)

Ma znaleźć zastosowanie w przeróżnych dziedzinach.



21-02-2025

[Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#)

Rozbłysk promieni X pochodzący od niezwyklej dwójki gwiazd.



21-02-2025

[Polski komputer LeopardISS przetestuje przetwarzania danych na orbicie](#)

Przetwarzanie danych na orbicie to intensywnie rozwijający się sektor.



21-02-2025

[Dwa nowe obiecujące leki przeciwko łysieniu](#)

Powiedział lekarz trycholog dr Artur Kierlach.

Informacje dnia: [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne? Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawdę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#) [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne? Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawdę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#) [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne? Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej](#)

[naprawę autonomicznej sztucznej inteligencji Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#)

Partnerzy