

[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.

Miłorząb 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>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

[I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#)

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

[Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna](#)

[edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#)
[Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy