

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Kakaowy genom

Dzięki zsekwencjonowaniu genomu kakaowca łatwiej będzie zaspokoić rosnące zapotrzebowanie na czekoladę - informuje serwis "EurekAlert".

Nad odczytaniem sekwencji genów kakaowca pracował dosyć nietypowy zespół naukowców z firmy Mars Inc., U.S. Department of Agriculture i IBM.



Juan Carlos Motamayor z Mars Inc. powiedział, że naukowcy studiowali genetykę kakaowca od 20 lat. Sekwencja jego genomu pomoże badaczom określić powiązania między konkretnymi genami i poszczególnymi cechami rośliny.

Była ona dotąd znacznie słabiej poznana niż np. ryż, kukurydza, czy soja. Kakaowcom zagrażają przede wszystkim ataki grzybów, które przynoszą największe straty. W Brazylii grzybowe infekcje wręcz zdziesiątkowały plantacje drzew kakaowych. Zwiększenie ich odporności na szkodliwe mikroorganizmy jest jednym z priorytetów badaczy zajmujących się drzewem.

IBM udostępniło superkomputer Blue Gene do analizy sekwencji genetycznej. Wspomaganie potężną maszyną obliczeniową pozwoliło zakończyć prace 3 lata przed wyznaczonym terminem. Sekwencja zostanie opublikowana tak, aby nikt nie mógł rościć sobie prawa patentowego do poznanych genów.

Dzięki genetykom hodowcy mogą liczyć na otrzymanie odmiany kakaowca, która będzie bardziej produktywna i odporna na choroby, a my wszyscy na jeszcze smaczniejszą czekoladę.

Źródło: PAP - Nauka w Polsce; mat/dki/pmw/bsz

Fot.: www.undragon.net

<http://laboratoria.net/aktualnosci/11736.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy