

[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](#)

Skąd roślina wie, kiedy ma zakwitnąć?

Do badań skłoniły naukowców cykle przyrody, które pozwalają na rozkwitanie różnych kwiatów w różnym czasie. Postanowili dowiedzieć się, jak to możliwe, że forsycja lubuje się we wczesnej wiosnie, róże rozkwitają latem, a niektóre rodzaje ryżu - jesienią.

Zgodnie z dotychczasową wiedzą, odpowiednia dawka słońca stymuluje procesy rozkwitania.

Wiadomo również, że główną rolę odgrywa w tych procesach odkryty w latach 90. ubiegłego wieku gen FT. Pojawiło się zatem pytanie, jak dostarcza on do pączka sygnał stymulujący rozkwitanie.

Za przekaz wiadomości odpowiedzialne jest, znajdujące się w czubku łodygi, białko FD. Aktywują je białka produkowane przez gen FT, które przemieszczają się do czubka łodygi.

"FT i FD działają tylko wtedy, gdy połączą swoje siły w tej samej komórce" - wyjaśnia dyrektor placówki naukowej w Niemczech, Detlef Weigel.

"Kwitnienie to jedna z najważniejszych decyzji, jakie podejmuje roślina - mówi Philip Wigge, pracownik angielskiego instytutu badawczego. - Rośliny, zapylane przez przedstawicieli tego samego gatunku, muszą upewnić się, że zakwitną w tym samym czasie, co sąsiedzi" - wyjaśnia Wigge. Dotyczy to na przykład wiśni, które synchronizują kwitnienie z drzewami w sąsiednich sadach.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3977.html>



26-06-2019

ABM w USA: rozmowy m.in. o prewencji nowotworów i chorób serca

Prewencja nowotworów i chorób serca - to tematy omawiane w trakcie spotkań Agencji Badań Medycznych z instytucjami ochrony zdrowia w USA/



26-06-2019

Nanotechnologia w żywności

Różne gałęzie przemysłu od dłuższego czasu poszukują sposobu wykorzystania nanotechnologii, przemysł spożywczy nie jest więc wyjątkiem.



26-06-2019

[Godzina lekcji na dworze tygodniowo podnosi satysfakcję u nauczycieli](#)

Godzina lekcji na świeżym powietrzu ma dobroczynny wpływ na uczniów, ale i wzmacnia satysfakcję z pracy u nauczycieli.



26-06-2019

[Cukrzyca powinna być priorytetem w polityce zdrowotnej](#)

Według Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) w 2014 r. na cukrzycę chorowały na świecie 422 mln osób, a w 2035 r. liczba diabetyków może się zwiększyć do 600 mln



24-06-2019

[Omdlenia - częstsze w czasie upałów](#)

Sprawdź, jak unikać takich sytuacji i co robić, gdy ktoś zemdleje.



24-06-2019

Długie godziny pracy zwiększają ryzyko udaruv

Praca przez ponad 10 godzin na dobę co najmniej przez 50 dni w roku zwiększa ryzyko udaru mózgu.



24-06-2019

Antydepresanty obniżają poziom empatii

To nie sama depresja, lecz leki przeciwdepresyjne przyczyniają się do obniżenia poziomu empatii, a zwłaszcza wrażliwości na cudzy ból.



24-06-2019

Delfiny nawiązują przyjaźnie na podstawie wspólnych zainteresowań

Delfiny – tak, jak ludzie – formują bliskie związki z osobnikami, które podzielają ich zainteresowania.

Informacje dnia: [ABM w USA: rozmowy m.in. o prewencji nowotworów i chorób serca](#)
[Nanotechnologia w żywności](#) [Godzina lekcji na dworze tygodniowo podnosi satysfakcję u nauczycieli](#)
[Cukrzyca powinna być priorytetem w polityce zdrowotnej](#) [Omdlenia - częstsze w czasie upałów](#)
[Długie godziny pracy zwiększają ryzyko udaruv](#) [ABM w USA: rozmowy m.in. o prewencji nowotworów i chorób serca](#) [Nanotechnologia w żywności](#) [Godzina lekcji na dworze tygodniowo](#)

[podnosi satysfakcję u nauczycieli Cukrzyca powinna być priorytetem w polityce zdrowotnej](#)
[Omdlenia - częstsze w czasie upałów Długie godziny pracy zwiększają ryzyko udaruv](#)
[ABM w USA: rozmowy m.in. o prewencji nowotworów i chorób serca](#)
[Nanotechnologia w żywności](#)
[Godzina lekcji na dworze tygodniowo podnosi satysfakcję u nauczycieli](#)
[Cukrzyca powinna być priorytetem w polityce zdrowotnej](#)
[Omdlenia - częstsze w czasie upałów](#)
[Długie godziny pracy zwiększają ryzyko udaruv](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 26.06.2019 11:46