

### [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](#)

## Wkrótce na świecie może zabraknąć czekolady

Jak podkreśla prof. patologii roślin Randy Ploetz z Uniwersytetu Florydy w Homestead, już teraz choroby te powodują co roku 20-procentowe straty w zbiorach ziaren kakaowca, ale gdy się

rozprzestrzenią straty mogą być jeszcze większe.

Wiecznie zielone drzewa, kakaowce, rosną w klimacie tropikalnym. Wywodzą się z Ameryki Środkowej i Południowej, ale obecnie hodowane są również w Afryce i Azji. Uprawa kakaowców jest trudna, gdyż drzewka są bardzo wrażliwe - na chłody, zbyt duże nasłonecznienie, silne wiatry. Dlatego młode kakaowce rosną często w towarzystwie bananowców i innych drzew posiadających bujne liście. Obecnie zbiory nasion kakaowców wynoszą 4 mln ton rocznie.

Według Ploetza, trzy najgroźniejsze dla kakaowca choroby to grzybnice, wywoływane przez grzyby z rodzaju *Phytophthora* (tzw. fytoftoroza), przez grzyb *Moniliophthora roreri* oraz *Crinipellis perniciososa*.

Grzyby *Phytophthora* atakują wszystkie części kakaowca, a zaatakowane grzybem owoce stają się czarne (stąd angielska nazwa choroby black pod - czarna laska). *Moniliophthora roreri* atakuje młode owoce kakaowca i powoduje, że wyglądają jak zmarznięte, pokryte szronem (stąd jej angielska nazwa frosty pod - zmarznięta laska). *Crinipellis perniciososa* atakuje różne części kakaowca i objawia się naroślami przypominającymi miotłę (stąd angielska nazwa witches broom - miotła czarownicy).

Największe spustoszenie sieje fytoftoroza, która szerzy się na plantacjach kakaowców na całym świecie, natomiast choroby wywołane przez *M. roreri* oraz *C. perniciososa* są ograniczone do terenów tropikalnej Ameryki. Jeśli jednak przeniosą się do Zachodniej Afryki, gdzie znajduje się 70 proc. upraw kakaowców, mogą doprowadzić do ich zniszczenia - ostrzegają naukowcy.

Obecnie badacze poszukują więc nowych dzikich odmian drzewek kakaowców, które byłyby bardziej odporne na choroby i szkodniki.

Nowe odkrycia na temat chorób gnębiących kakaowce, jak również nowe metody walki z nimi będą omawiane na sympozjum naukowym pt. "Choroby Kakaowców: Istotne Zagrożenie dla Światowej Produkcji Czekolady", które odbędzie się 30 czerwca w Quebecu w Kanadzie, w czasie spotkania amerykańskiego i kanadyjskiego Towarzystwa Patologii Roślin i Amerykańskiego Towarzystwa Mykologii.

[PAP](#)

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4446.html>



14-04-2021

**[Śląscy naukowcy opracowali model opieki](#)**

## [kardioonkologicznej](#)

W publikacji opisano okres od marca 2016 r. do grudnia 2019 r.



14-04-2021

## [Blizny można leczyć](#)

Blizna bywa dla pacjenta problemem nie tylko kosmetycznym.



14-04-2021

## [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#)

Wiele osób, które świadczą pracę z domu nie jest jeszcze gotowych na powrót do biura.



14-04-2021

## [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#)

W komórkach płuc wirus SARS-CoV-2 wyzwała szlak biochemiczny, zwany układem dopełniacza.



14-04-2021

## **Choroba meningokokowa jest lekceważona**

Mimo, iż może w ciągu 24 godzin doprowadzić do zgonu dziecka.



14-04-2021

## **Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19**

Badania wskazują, że alergicy przyjmujący leki rzadziej zarażają się koronawirusem.



14-04-2021

## **Szczepionki mRNA a możliwość zakażenia SARS-CoV-2**

Możliwe jest złapanie koronawirusa po szczepieniu, ale ryzyko jest naprawdę niewielkie.



12-04-2021

## Istnieje związek między szczepieniem przeciwko grypie i...

Podobne dane płyną z całego świata, to wciąż nie udało się dokładnie tego ustalić.

**Informacje dnia:** [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

**Partnerzy**