

[Akceptuję](#)

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](#)

Gwałtowne życie seksualne jemioli

Europejską jemiolę (*Viscum album*) wieszają u pułapu jako częstą dekorację bożonarodzeniową. Ma przynosić szczęście i daje tradycyjny pretekst do całowania. Ta "złota gałąź" była też starożytnym symbolem płodności i siły dzięki swej wiecznej zieleni. Jemioli są półpasożytami, ich kruche, zielone gałązki rozwijają się dzięki ssawkom, które pozwalają ciągnąć z drzew wodę i sole mineralne.

Mniej u nas znana, ale pospolita w Ameryce Północnej jemiola karłowata, różni się od europejskiej krewniaczki między innymi sposobem przenoszenia nasion. Nasza jemiola dzięki efektywnym jagodom może wykorzystywać do tego celu ptaki - połknięty owoc zostaje wydalony, a lepkie odchody przylepiają się do drzew. Dzięki temu nasiona od razu mają zapewnioną porcję nawozu.

Natomiast jemiola karłowata radzi sobie sama - dzięki wysokiemu ciśnieniu wewnątrz owoców wystrzeliwuje nasiona wielkości ziaren ryżu na odległość nawet 20 metrów. Dr Cynthia Ross z University College of the Cariboo w Kaploos (Kolumbia Brytyjska, Kanada), która przedstawia się jako "ginekolog roślin", zbadała budowę owoców jemioli karłowatej pod mikroskopem. Okazało się, że wysokie ciśnienie powstaje dzięki wydzielanej przez spiralnie skręcone komórki galaretowatej substancji. Gdy jest jej dostatecznie dużo, rozsadza ona owoc.

Karłowatą jemiolę wyróżnia jeszcze jedno - jej łagiewka pyłkowa, czyli wypustka ziarenka pyłku, która dostarcza męskie gamety do komórki jajowej, powstaje zanim jeszcze rozwinie się jajo. U wszystkich dotychczas zbadanych roślin najpierw powstaje jajo, a dopiero później, dzięki wytwarzanym przez nie substancjom, rośnie w tym kierunku łagiewka pyłkowa.

Sposób rozmnażania karłowatej jemioli nie jest tylko jej prywatną sprawą - może mieć duże znaczenie gospodarcze. Jemiola jest trudnym do zwalczania pasożytem drzew - upośledza ich rozwój i sprzyja chorobom, a nawet obumieraniu. Nietypowy przebieg zapłodnienia może pozwolić na opracowanie środków zaburzających rozmnażanie jemioli, które będą nieszkodliwe dla innych organizmów.

PAP

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3662.html>



27-01-2022

[Opracowano szybki test wykrywający SARS-CoV-2](#)

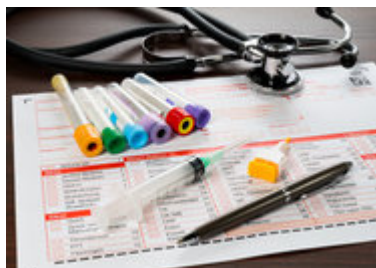
Na wynik czeka się tylko 20-30 minut.



27-01-2022

[Pfizer rozpoczął badania nad szczepionką chroniącą przed Omikronem](#)

Informuje serwis informacyjny Axios.



27-01-2022

[Skład mikrobiomu jelitowego może sprzyjać „długiemu COVID-owi“](#)

Jest coraz więcej dowodów wskazujących na mikrobiom jelitowy .



27-01-2022

[Myszy zakażają się nowymi wariantami wirusa SARS-CoV-2](#)

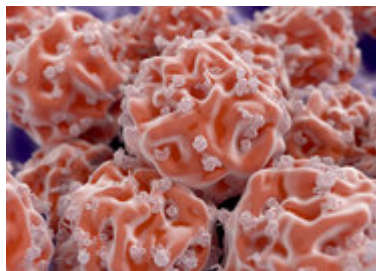
Wcześniej nie zakażały się "oryginalną" wersją wirusa odkrytego w Wuhan.



27-01-2022

[Ultradźwięki kontra alzheime](#)

Informuje pismo „Translational Neurodegeneration“.



27-01-2022

[Choroby współistniejące są wręcz wskazaniem do szczepień przeciwko...](#)

Powiedział PAP prof. Andrzej Horban, powołując się na badania.



27-01-2022

[Osoba nieprzytomna, to też może być chory na cukrzycę](#)

Upewnijmy się i podajmy glukagon.



27-01-2022

[Biologia molekularna wychodzi z laboratorium](#)

nowy pięcioletni program strategiczny Europejskiego Laboratorium Biologii Molekularnej.

Informacje dnia: [Opracowano szybki test wykrywający SARS-CoV-2](#) [Pfizer rozpoczął badania nad szczepionką chroniącą przed Omikronem](#) [Skład mikrobiomu jelitowego może sprzyjać „dłугоmu COVID-owi“](#) [Myszy zakażają się nowymi wariantami wirusa SARS-CoV-2](#) [Ultradźwięki kontra alzheim](#) [Choroby współistniejące są wręcz wskazaniem do szczepień przeciwko COVID-19](#)

[Opracowano szybki test wykrywający SARS-CoV-2 Pfizer rozpoczął badania nad szczepionką chroniącą przed Omikronem](#) [Skład mikrobiomu jelitowego może sprzyjać „długiemu COVID-owi“](#) [Myszy zakażają się nowymi wariantami wirusa SARS-CoV-2](#) [Ultradźwięki kontra alzheim](#) [Choroby współistniejące są wręcz wskazaniem do szczepień przeciwko COVID-19](#) [Opracowano szybki test wykrywający SARS-CoV-2 Pfizer rozpoczął badania nad szczepionką chroniącą przed Omikronem](#) [Skład mikrobiomu jelitowego może sprzyjać „długiemu COVID-owi“](#) [Myszy zakażają się nowymi wariantami wirusa SARS-CoV-2](#) [Ultradźwięki kontra alzheim](#) [Choroby współistniejące są wręcz wskazaniem do szczepień przeciwko COVID-19](#)

Partnerzy