

[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](#) [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](#)

Nawet mrówki idą na chorobowe

Zakażone chorobotwórczym grzybem czarne mrówki dla dobra całej kolonii starają się unikać kontaktu z towarzyszkami pracy - informuje „Science”.

Dr Nathalie Stroeymeyt i jej współpracownicy z Uniwersyte de Lausanne badali kolonie hurtnicy pospolitej (*Lasius niger*), czarnej mrówki często zamieszkującej w naszych w miastach.

Naukowcy obserwowali ruchliwość i „aktywność społeczną” robotnic zakażonych grzybem *Metarhizium brunneum* przed i po ekspozycji na zarodniki i porównywali je z zachowaniem niezainfekowanych mrówek z tej samej kolonii. Tę mrówczą pracę umożliwił wykorzystujący kamery automatyczny system, śledzący 22 kolonie przez 24 godziny. Do ponad 2 tysięcy mrówek przymocowane były maleńkie karteczki identyfikacyjne z kodami QR.

Jak się okazało, swoje zachowanie zmieniły nie tylko zainfekowane osobniki. Także zdrowe owady inaczej traktowały zakażonych członków kolonii. Obie strony starały się zachować dystans. Starsze mrówki zbierające pokarm na zewnątrz starały się przebywać jak najwięcej na zewnątrz, a pracujące w mrowisku (głównie pielęgnując potomstwo) - poruszały się tak by uniknąć interakcji z pozostałymi. To zachowanie zmniejszało ryzyko infekcji grzybiczej.

Prawdopodobnie zmiany zachowania były wywoływane przez chemiczne lub mechaniczne sygnały związane z przetrwalnikami grzyba *Metarhizium brunneum*.

Jednak aby lepiej zrozumieć zachodzące procesy potrzebne są dodatkowe badania.

Jak podkreślają naukowcy, unikanie bliskiego kontaktu zdrowych i zakażonych mrówek leży w interesie całego mrowiska, zwłaszcza mogących jeszcze długo pracować dla społeczności młodych osobników oraz królowej. To pierwszy przykład adaptacji zwierzęcych społeczności w sposób utrudniający szerzenie się choroby.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/28812.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy