

[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

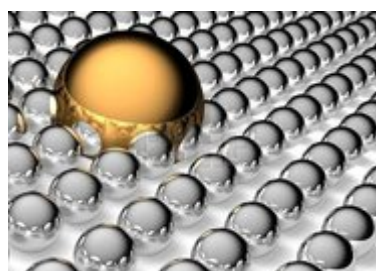
<http://laboratoria.net/aktualnosci/28812.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy