

[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](#)

Geny wywęszą partnera

Badacze z Louisiana State University przeprowadzili bardzo proste doświadczenie - hodowali ze sobą dwa gatunki muszek owocowych: *Drosophila pseudoobscura* i *persimilis*. Gatunki te zamieszkują podobne siedliska na całym obszarze zachodnich Stanów Zjednoczonych i mogą się ze sobą krzyżować. Jednak nie robią tego zbyt często.

Jak wynika z doświadczenia z Uniwersytetu w Luizjanie przyczyną są wybredne samice. Otóż muszki płci żeńskiej pozwalają się zapłodnić samcowi innego gatunku, tylko jeżeli nie ma szans, żeby dokonał tego samiec z ich własnego gatunku. Natomiast samcom, jak to zwykle bywa, jest zupełnie wszystko jedno z którą samicą się wiąże.

"Dużym zaskoczeniem było, że samice-mieszance także wykazywały silną preferencję: wolały, żeby ojcem ich dzieci był samiec należący do gatunku ich matki. Mogliśmy z tego wyciągnąć tylko jeden wniosek - mówi prowadzący badania Daniel Ortiz-Barrientos. - Wybór partnera jest określany genetycznie oraz jest cechą dominującą powiązaną z płcią."

Skoro ten genetyczny znacznik jest związany z płcią, kolejnym logicznym krokiem było przeszukiwanie chromosomu X. Jak twierdzi Daniel Barrientos, jego zespołowi udało się znaleźć podejrzane geny. Są to leżące na chromosomie X oraz chromosomie 4. części genomu związane z węchem.

Oznacza to, że w wyborze partnera samice muszki owocowej kierują się między innymi jego zapachem.

PAP

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3613.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)
[chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy