

[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](#)

Myszy śpiewają w laboratorium

Nawet myszy nie wyobrażają sobie zalotów bez śpiewu. Timothy Holy i Zhongsheng Guo z Washington University w St. Louis (USA) badali mysie reakcje na feromony, czyli zapachowe sygnały związane z płcią. Postanowili przy okazji przeanalizować wydawane przez samce ultradźwięki. Wielokrotnie spowolnili nagranie i okazało się, że mysie piski mają złożoną strukturę. Składają się z króciutkich sylab różnego typu, które mogą się układać w różnorodne sekwencje.

Zarejestrowano powracające motywy, co - zdaniem naukowców - jest dodatkowym kryterium pozwalającym uznać mysie piski za śpiew.

Biologia nazywa śpiewem wszelkie sygnały dźwiękowe, które są choć trochę zróżnicowane i ujawniają wyraźne stałe tematy. Najczęściej są to elementy rytuałów godowych - zaobserwowano takie zachowania u wielu owadów i płazów. Oczywiście najbardziej są z tego znane ptaki, wśród ssaków zaś wieloryby i nietoperze. Teraz dzięki publikacji w "PLoS Biology" dołączyły do nich gryzonie.

Odkrycie otwiera nowe obszary poszukiwań. Holy i Guo zastanawiają się, jak różni się śpiew myszek laboratoryjnych od ich dzikich pobratymców. Ustalenie tego będzie jednak wymagało badań terenowych. W laboratorium można natomiast stwierdzić, czy myszy podobnie jak ptaki uczą się śpiewu od innych. W związku z tym, że genom myszy jest dobrze poznany, będzie też można zidentyfikować genetyczne podstawy pieśni miłosnych.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4089.html>



03-02-2025

[Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

[Robot czy człowiek?](#)

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny](#)

[papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#) [Robot czy człowiek? Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy