

[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](#)

Danio pręgowany posiada receptor gnijącego mięsa

✘ Receptor węchowy, który odpowiada za awersję do gnijącego mięsa, odkryto u danio pręgowanego - poinformowano na łamach magazynu "PNAS".

Podobnie jak danio, również człowieka brzydzi zapach kadaweryny, lotnego cuchnącego związku, który pojawia się, kiedy mięso się psuje. Z kolei zwierzęta żywiące się padliną - jak niedźwiedzie czy szczury - ten brzydki zapach przyciąga.

Ludzie dysponują milionami receptorów węchowych, ale pozostaje niejasne, ile związków tworzących zapachy wchodzi z nimi w interakcje. Receptory są kluczowe dla identyfikowania trującego pożywienia, przesyłając sygnały do mózgu na temat rejestrowanych zapachów.

Prowadząca badanie prof. Sigrun Korsching z Uniwersytetu w Kolonii (Niemcy) podkreśliła, że choć większość ssaków ma odmienne od ludzkich preferencje zapachowe, to powonienie danio charakteryzuje wiele podobieństw.

"Ten zapach sygnalizuje niebezpieczeństwo, a kiedy truchło leży w pobliżu, zatem niebezpieczeństwo może wciąż gdzieś się czaić. Sygnalizuje również, że mięso jest toksyczne i nie powinno się go jeść" - powiedziała Korsching portalowi BBC News.

Jeśli ludzie, podobnie jak danio, nie odczuwaliby wstrętu do zapachu kadaweryny (powstającej podczas rozkładu aminokwasów w mięsie przez bakterie), istniałoby prawdopodobieństwo zjedzenia przez nich zepsutego mięsa.

Eksperyment przeprowadzono na danio pręgowanym, ale badacze przekonują, że ludzie mają podobną sieć neuronalną. "Wygląda na to, że takie zachowanie jest u tych ryb wrodzone. Z tego, co wiem, tak samo jest u ludzi. To przykład konwergencji ewolucyjnej" - powiedziała badaczka.

Danio pręgowany jest organizmem modelowym stosowanym w nauce światowej od lat w badaniach genetycznych i rozwojowych kręgowców.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19987.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy