

[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>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy