

[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>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy