

[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](#)

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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i

[adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy