

### [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](#)

## **Rozróżniamy 10 głównych woni - w tym dwie niemiłe: gryząca i gnijąca**



**Żywiczny, chemiczny, miętowy, czy popcornowy to cztery z dziesięciu grup zapachów, jakie potrafimy odczuwać. Dwa rodzaje woni niemiłych, to gryząca i gnijąca.**

Od pewnego czasu oficjalnie rozróżniamy pięć rodzajów smaków, jakie odczuwają ludzie - słodki, słony, kwaśny, gorzki i umami. Naukowcy wciąż jednak nie ustalili, ile tak naprawdę rozróżniamy zapachów. W nowej publikacji wymieniają dziesięć podstawowych kategorii woni: przyjemna, drewniana/żywiczna, owocowa (ale nie cytrusowa), cytrynowa, chemiczna, miętowa, słodka, popcornowa - oraz dwa rodzaje woni niemiłych: gryząca i gnijąca.

Aby zapachy opisać i sklasyfikować Jason Castro z Bates College, Chakra Chennubhotla z University of Pittsburgh i Arvind Ramanathan z Oak Ridge National Laboratory wykorzystali standardowy zestaw danych nt. woni z publikacji "Atlas of Odor Character Profiles" (której autorem jest Andrew Dravniek). Później zastosowali do nich metodę matematyczną, która pozwala uprościć informacje zapachowe i przydzielić do spójnych kategorii. W efekcie zidentyfikowali dziesięć podstawowych jakości.

Autorzy pracy zwracają uwagę na to, że inne zmysły, np. słuch czy wzrok, można omawiać w kategoriach, które są zrozumiałe dla większości ludzi i które umożliwiają ich pomiar jako konkretnych zjawisk fizycznych. Węch jest pod tym względem bardziej kłopotliwy. "Pytaniem otwartym pozostawało, ile jest zasadniczych typów jakości woni" - zauważa Castro. "Pozostawało to w uderzającej sprzeczności ze smakiem, czyli zmysłem dla węchu +siostrzanym+. Jak wiemy, istnieje pięć podstawowych jakości, które zdają się decydować o naszych wrażeniach smakowych" - dodaje.

Wyniki badań mogą zainteresować branżę perfumierską i firmy produkujące substancje zapachowe.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół**

# populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

### **Partnerzy**