

[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



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