

[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](#)

Odkryto receptory węchowe w ludzkich oskrzelach



Naukowcy odkryli dwa typy receptorów węchowych w ludzkich komórkach mięśniowych oskrzeli. Receptory te reagują na zapachy, powodując kurczenie się lub rozszerzanie dróg oddechowych - zawiadania „Frontiers in Physiology”.

Badacze z Uniwersytetu Ruhry w Bochum (Niemcy) podczas eksperymentów na ludzkich kulturach komórkowych zidentyfikowali dwa rodzaje receptorów węchowych - OR2AG1 i OR1D2 - w mięśniach gładkich oskrzeli.

Ustalili, że receptor OR1D2 jest wrażliwy na zapach kwiatowy przypominający woń lilii, a jego aktywacja wywołuje kurczenie się mięśni dróg oddechowych i wydzielanie związków nasilających stan zapalny.

Tymczasem receptor OR2AG1 reaguje na zapach owocowy z nutą bananów i moreli (maślan amyli). Jego stymulacja prowadzi do rozluźnienia mięśni oskrzeli. Efekt ten jest tak silny, że zapobiega skutkom działania histaminy - substancji produkowanej przez organizm w reakcji na alergię, która powoduje problemy z oddychaniem.

„Maślan amyli może pomóc osobom cierpiącym na astmę. Wygląda na to, że neutralizuje on działanie histaminy, a możliwe, że także innych alergenów utrudniających oddychanie” - mówi jeden z badaczy prof. Hanns Hatt.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25903.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