

[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>



15-05-2025

Targi PCI Days 2025

Spotkanie branży farmaceutycznej, kosmetycznej i suplementów diety.



15-05-2025

Przyszłość SI należy do biokomputerów

Powiedziała PAP ekspertka w zakresie neuronauki dr Ewelina Kurtys.



15-05-2025

Polacy wciąż niechętnie przyznają się do problemów ze zdrowiem...

Co czwarta osoba spełnia kryteria depresji.



15-05-2025

Leki eliminują konieczność wykonywania operacji polipów nosa

Nie muszą być stosowane sterydy.



15-05-2025

[Połączenie z ISS podczas misji IGNIS](#)

Politechnika Rzeszowska będzie je transmitować.



15-05-2025

[Spada śmiertelność z powodu czerniaka w Polsce](#)

Dzięki edukacji i nowym lekom.



15-05-2025

[Kontakt z reklamami niezdrowej żywności](#)

Zwiększa codzienne spożycie kalorii u dzieci.



15-05-2025

Szczepionka przeciwko półpaścowi

Może zapobiegać problemom z sercem.

Informacje dnia: [Targi PCI Days 2025](#) [Przyszłość SI należy do biokomputerów](#) [Polacy wciąż niechętnie przyznają się do problemów ze zdrowiem psychicznym](#) [Leki eliminują konieczność wykonywania operacji polipów nosa](#) [Połączenie z ISS podczas misji IGNIS](#) [Spada śmiertelność z powodu czerniaka w Polsce](#) [Targi PCI Days 2025](#) [Przyszłość SI należy do biokomputerów](#) [Polacy wciąż niechętnie przyznają się do problemów ze zdrowiem psychicznym](#) [Leki eliminują konieczność wykonywania operacji polipów nosa](#) [Połączenie z ISS podczas misji IGNIS](#) [Spada śmiertelność z powodu czerniaka w Polsce](#) [Targi PCI Days 2025](#) [Przyszłość SI należy do biokomputerów](#) [Polacy wciąż niechętnie przyznają się do problemów ze zdrowiem psychicznym](#) [Leki eliminują konieczność wykonywania operacji polipów nosa](#) [Połączenie z ISS podczas misji IGNIS](#) [Spada śmiertelność z powodu czerniaka w Polsce](#)

Partnerzy