

[Akceptuję](#)

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](#)

Imbir może pomóc astmatykom

Ceniony jako przyprawa imbir zawiera substancje mogące pomóc osobom cierpiącym na astmę - informuje serwis „EurekAlert”. Zespół dr Elizabeth Townsend z Columbia University wykazał, że oczyszczone składniki imbiru mogą ułatwiać oddychanie pacjentom cierpiącym na astmę.

Typowym objawem coraz częściej występującej astmy jest skurcz oskrzeli - zbudowanych z chrząstki i mięśni rurek, które doprowadzają powietrze do płuc. Do najczęściej stosowanych leków na astmę należą substancje zwane beta-agonistami. Dzięki nim oskrzela się rozkurczają i można swobodnie oddychać.



Naukowcy z Columbia University, badając reakcje tkanek w laboratorium wykazali, że składniki imbiru (6-gingerol, 8-gingerol oraz 6-shogaol) działają synergistycznie z beta-agonistami takimi jak isoproterenol - czyli wspomagają ich działanie, rozkurczając oskrzela bardziej niż sam typowy lek. Szczególnie skuteczny okazał się 6-shogaol.

Rozkurczowe działanie substancji zawartych w imbirze wydaje się wynikać z ich hamującego wpływu na działanie enzymu fosfodiesterazy 4D (PDE4D). Fosfodiesteraza ta utrudnia rozkurczanie się oskrzeli. Ponadto 6-shogaol i inne badane związki powodują depolimeryzację - rozkład włókien F-aktyny, białka, które bierze udział w skurczu oskrzeli.

Możliwe, że w przyszłości wprowadzone do oskrzeli jako aerozol pochodne imbiru staną się lekiem pomocnym w leczeniu astmy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17888.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