

[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](#)

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.

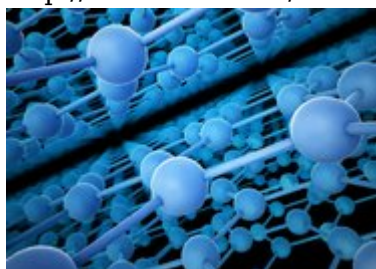


Naukowcy z Columbia University, badając reakcje tkanek w laboratorium wykazali, że składniki imbiru (6-gingerol, 8-gingerol oraz 6-shogaol) działają synergistycznie z beta-agonistami takimi jak isoproterenol - czyli wspomagają ich działanie, rozkurczając oskrzela bardziej niż sam typowy lek. Szczególnie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



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy