

[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>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy