

[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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy