

[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](#)

Lek na astmę z liści rośliny doniczkowej

Niemiecko-brytyjski zespół naukowców z uniwersytetów w Bonn i Nottingham przeprowadził obiecujące badania nad wykorzystaniem do leczenia astmy aktywnego składnika zawartego

w liściach ardizji karbowanej (*Ardisia crenata*) - powszechnie występującej rośliny doniczkowej. Zdołano wyizolować substancję nazwaną FR900359, która jest w stanie niemal całkowicie zahamować skurcze mięśniówki gładkiej oskrzeli, w sposób skuteczniejszy nawet, niż najpopularniejszy lek przeciwastmatyczny - salbutamol (agonista receptorów β_2).

Badany związek hamuje bowiem białka Gq, kontrolujące m.in. napięcie dróg oddechowych. Białka te stanowią punkt zejścia się różnych szlaków sygnalizacyjnych, których wzajemne oddziaływanie powoduje zazwyczaj zwężenie dróg oddechowych skutkujące atakiem astmy.

Skuteczność FR900359 została już potwierdzona podczas badań przeprowadzonych na cierpiących na astmę myszach, które po podaniu związku przestały reagować na alergeny. Istotną zaletą testowanej substancji jest też możliwość podawania jej wprost do dróg oddechowych, co ogranicza ryzyko wystąpienia niepożądanych skutków ubocznych.

Czy nowoodkryta substancja okaże się skuteczna w leczeniu chorych na astmę ludzi? By uzyskać jednoznaczną odpowiedź, konieczne jest jeszcze przeprowadzenie ogromnej ilości badań. Początki są jednak zachęcające - udowodniono już bowiem, że ludzkie komórki mięśniówki gładkiej oskrzeli, a także wypreparowane drogi oddechowe zachowują się pod jej wpływem podobnie, jak u poddanych eksperymentom myszy.

Źródło: [EurekAlert!](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27766.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

[I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#)

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

[Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#)

[maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy