

[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!](#)

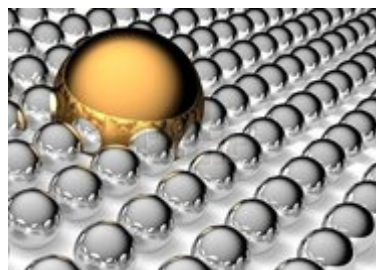
<http://laboratoria.net/aktualnosci/27766.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy