

### [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  $\beta_2$ ).

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>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z](#)

## [mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiologia zmagająca się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiologia zmagająca się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów](#)

[korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)  
[Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

## **Partnerzy**