

[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](#)

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!](#)

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



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczzerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy