

[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](#)

Syrop klonowy wspomaga antybiotykoterapię



Ekstrakt z syropu klonowego sprawia, że bakterie są bardziej podatne na działanie antybiotyków - zawiadania czasopismo „Applied and Environmental Microbiology”.

Naukowcy z Uniwersytetu McGill (Kanada) zaobserwowali, że ekstrakt z syropu klonowego w połączeniu z popularnymi antybiotykami jest niezwykle skuteczny w leczeniu infekcji bakteryjnych. Ze względu na wysoką zawartość związków fenolowych syrop klonowy zwiększa podatność bakterii na działanie leków i niszczy tworzone przez nie błony biologiczne (biofilmy).

Badacze przetestowali w laboratorium wpływ, jaki wywiera ekstrakt z syropu klonowego na chorobotwórcze szczepy bakterii z gatunku *Escherichia coli* (pałeczka okrężnicy) i *Proteus mirabilis*, które wywołują zakażenia układu pokarmowego i moczowego.

Stwierdzili, że sam syrop klonowy nie jest zbyt przydatny przy zwalczaniu bakterii, ale w połączeniu z antybiotykami staje dla drobnoustrojów groźnym przeciwnikiem. Ekstrakt z syropu klonowego hamuje u bakterii ekspresję genów odpowiedzialnych za oporność na antybiotyki i wirulencję (złośliwość dla organizmu). Ponadto sprzyja likwidowaniu biofilmów - trudnych do usunięcia wielokomórkowych struktur bakteryjnych.

W ten sposób syrop klonowy wspomaga działanie antybiotyków, zwiększa ich skuteczność i w przyszłości może przyczynić się do ograniczenia stosowania tego typu środków leczniczych.

Naukowcy chcą teraz rozpocząć testy *in vivo*, a następnie przejść do prób klinicznych.

„Rezultaty naszego badania sugerują, że jest to prosta i efektywna metoda sprzyjająca ograniczeniu stosowania antybiotyków. Oczyma wyobraźni już teraz widzę, jak ekstrakt z syropu klonowego jest włączany w skład kapsułek zawierających antybiotyki” - komentuje koordynatorka przedsięwzięcia prof. Nathalie Tufenkji.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23445.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 spowodziową 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