

[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](#)

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Antybakteryjne właściwości ślimaczego śluzu



Śluz ślimaków może zahamować rozwój bakterii Salmonella o nawet 60 proc. - twierdzą naukowcy z Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, którzy prowadzą badania nad antybakteryjnymi właściwościami ślimaczego śluzu.

Naukowcy z Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, mgr Anna Leśków i prof. Ireneusz Całkosiński, są głównymi autorami wynalazków: „Sposób izolowania śluzu ślimaka, kompozycja i zastosowanie śluzu ślimaka *Arion rufus*” oraz „Sposób izolowania śluzu ślimaka, kompozycja i zastosowanie śluzu ślimaka *Limax maximus*”. W projekcie badawczym uczestniczą również: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu oraz Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN.

Badania powadzone są na śluzie wytwarzanym przez pomrowy oraz śliniki. To dwa powszechnie występujące w Polsce gatunki bezmuszlowych ślimaków, które można spotkać w ogrodach czy na działkach.

Jak tłumaczy Anna Leśków, u ślimaków, które nie mają muszli, śluz spełnia funkcję ochronną przed drapieżnikami oraz czynnikami zewnętrznymi. Badania prowadzone przez wrocławskich naukowców wykazały również, że śluz ten ma silne właściwości antybakteryjne. „Wydzielina pomrowa wielkiego była w stanie zahamować rozwój bakterii Salmonella o nawet 60 procent. Jest też silnie adhezyjna, co znaczy, że łatwo +klei się+ do powierzchni, z którą się zetknie” - powiedziała Leśków.

Dzięki tym właściwościom śluz ślimaka może znaleźć zastosowanie w produkcji maści stosowanych na błony śluzowe. Takie preparaty mogłyby ściśle przylegać do ran czy zmian spowodowanych przez chorobę.

Antybakteryjne właściwości ślimaczego śluzu mogą być również wykorzystywane przy produkcji preparatów do dezynfekcji oraz działających znieczulająco.

Badacze podkreślają, że pozyskiwanie śluzu od ślimaków jest bezpieczne dla tych zwierząt. Pierwsze wyniki badań wrocławski naukowców czekają na opatentowanie.

Leśków podkreśliła, że badania nadal będą prowadzone w Samodzielnej Pracowni Neurotoksykologii i Diagnostyki Środowiskowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. „Do kontynuacji naszych badań potrzebujemy przede wszystkim ślimaków, dlatego zachęcamy wszystkich, którzy mają je na swoich działkach czy ogrodach, do przekazywania ich nam. Przyjmiemy każdą ilość” - powiedziała naukowiec.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27079.html>



24-04-2018

miRNA jako marker nowotworowy w diagnostyce raka piersi

Markery biologiczne należą do wskaźników stosowanych w badaniach medycznych.



23-04-2018

Popularna rybka ma w 80% genotyp podobny do człowieka

Danio pręgowany to niewielka rybka, której charakterystyka jest niezwykła. Przechodzi te same choroby, co człowiek, a jej genotyp w 80 proc. jest taki, jak u człowieka.



23-04-2018

Dziekie pszczoły współpracują z bakteriami

Nowo odkryte bakterie mogą pomagać dzikim pszczołom w odżywianiu ich młodych - informuje „International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology”.



23-04-2018

[Opracowano katalog „gwiazdowego DNA”](#)

Katalog „gwiazdowego DNA” - chemicznych profili 350 tysięcy gwiazd w Drodze Mlecznej - opracowali astronomowie z Europy i Australii.



23-04-2018

[Badanie mechanizmów endocytozy](#)

Wchłanianie przez komórki składników odżywczych i innych cząsteczek ma zasadnicze znaczenie dla ich przetrwania.



23-04-2018

[Przez plastik w morzach giną miliony zwierząt](#)

22 kwietnia obchodzony jest Dzień Ziemi. W tym roku jego hasłem jest "Zatrzymajmy zanieczyszczenie plastikiem".



23-04-2018

[Grafen może zabijać bakterie](#)

Cienka warstwa płatków grafenu pokrywająca powierzchnię implantu może zabijać bakterie i zapobiegać wywołanym przez nie infekcjom.



23-04-2018

[Technologia druku 3D z użyciem metalu](#)

Wraz z ilością materiałów wykorzystywanych w druku 3D rośnie liczba branży, które korzystają z ich możliwości.

Informacje dnia: [miRNA jako marker nowotworowy w diagnostyce raka piersi](#) [Popularna rybka ma w 80% genotyp podobny do człowieka](#) [Dzięki pszczoły współpracują z bakteriami](#) [Opracowano katalog „gwiazdowego DNA”](#) [Badanie mechanizmów endocytozy](#) [Przez plastik w morzach giną miliony zwierząt](#) [miRNA jako marker nowotworowy w diagnostyce raka piersi](#) [Popularna rybka ma w 80% genotyp podobny do człowieka](#) [Dzięki pszczoły współpracują z bakteriami](#) [Opracowano katalog „gwiazdowego DNA”](#) [Badanie mechanizmów endocytozy](#) [Przez plastik w morzach giną miliony zwierząt](#) [miRNA jako marker nowotworowy w diagnostyce raka piersi](#) [Popularna rybka ma w 80% genotyp podobny do człowieka](#) [Dzięki pszczoły współpracują z bakteriami](#) [Opracowano katalog „gwiazdowego DNA”](#) [Badanie mechanizmów endocytozy](#) [Przez plastik w morzach giną miliony zwierząt](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)

- [O nas](#)

-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 24.04.2018 11:40