

[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](#)
[Przetargi](#) [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>



20-07-2017

III Podkarpacka Konferencja Młodych Naukowców

W dniach 12 - 14 października 2017 roku w Rzeszowie na terenie miasteczka akademickiego Politechniki Rzeszowskiej odbędzie się III Podkarpacka Konferencja Młodych Naukowców.



19-07-2017

Powstanie Centrum Badawczo-Rozwojowe im. M. Faradaya

W laboratorium LINTE² znajdującym się na Politechnice Gdańskiej niebawem rozpocznie działalność Centrum Badawczo-Rozwojowe im. M. Faradaya.



19-07-2017

PK: unikatowy kierunek studiów w skali kraju

Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej uruchamia unikatową w skali kraju specjalność inżyniera dróg wodnych na II stopniu kierunku budownictwo.



19-07-2017

Motocykl LEM Falcon najlepszy w Barcelonie

Pierwsze miejsce w klasyfikacji generalnej oraz zwycięstwa w konkurencjach dynamicznych, jak i statycznych to dorobek studentów PWr na zawodach Smart Moto Challenge w Barcelonie.



19-07-2017

Naukowcy z UJ w unijnym programie MSCA-RISE

Zespół prof. Józefa Dulaka z WBBiB UJ będzie współrealizował projekt "Heart On Chip based on human-induced pluripotent Stem cell Technology for personalized Medicine".



19-07-2017

Ekologiczny magister i doktor

Konkurs adresowany jest do osób, które obroniły pracę magisterską lub doktorską na uczelniach, które mają siedzibę w województwie łódzkim.



19-07-2017

[Od domowego kurzu też można utyc](#)

Pył domowy pobudza wzrost komórek tłuszczowych w warunkach laboratoryjnych.



19-07-2017

[Innowatory Wprost 2017](#)

Do 16 września 2017 r. trwa nabór zgłoszeń do konkursu Innowatory Wprost 2017. Konkurs adresowany jest do firm, które inwestują w innowacje.

Informacje dnia: [III Podkarpacka Konferencja Młodych Naukowców Powstanie Centrum Badawczo-Rozwojowe im. M. Faradaya PK: unikatowy kierunek studiów w skali kraju](#) [Motocykl LEM Falcon najlepszy w Barcelonie](#) [Naukowcy z UJ w unijnym programie MSCA-RISE](#) [Ekologiczny magister i doktor](#) [III Podkarpacka Konferencja Młodych Naukowców Powstanie Centrum Badawczo-Rozwojowe im. M. Faradaya PK: unikatowy kierunek studiów w skali kraju](#) [Motocykl LEM Falcon najlepszy w Barcelonie](#) [Naukowcy z UJ w unijnym programie MSCA-RISE](#) [Ekologiczny magister i doktor](#) [III Podkarpacka Konferencja Młodych Naukowców Powstanie Centrum Badawczo-Rozwojowe im. M. Faradaya PK: unikatowy kierunek studiów w skali kraju](#) [Motocykl LEM Falcon najlepszy w Barcelonie](#) [Naukowcy z UJ w unijnym programie MSCA-RISE](#) [Ekologiczny magister i doktor](#)

Partnerzy



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

•

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 20.07.2017 09:52