

[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](#)

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Antybiotyk z warana z Komodo

Krew warana z Komodo, największej jaszczurki żyjącej obecnie na Ziemi może być inspiracją dla opracowania nowych antybiotyków - informuje pismo „npj Biofilms and Microbiomes”.

Osiągający nawet trzy metry długości waran, który żyje na pięciu wyspach indonezyjskiego archipelagu Sunda, jest niebezpiecznym zwierzęciem - nie tylko ze względu na wielką siłę, szybkość

poruszania i ostre zęby, ale również ślinę, w której roi się od zabójczych bakterii. Zakażone śliną rany mogą spowodować śmierć w ciągu kilku dni.

Jednak samemu gadowi bakterie najwyraźniej nie szkodzą. To zasługa obecnych we krwi wielkiej jaszczurki peptydów o właściwościach antybakteryjnych.

Amerykański zespół Monique van Hoek z George Mason University stworzył syntetyczny odpowiednik waraniego peptydu, nazwany roboczo DRGN-1. Jak wykazały doświadczenia na myszach, wspomaga on gojenie ran zakażonych szczególnie odpornymi na antybiotyki szczepami bakterii *Pseudomonas aeruginosa* oraz *Staphylococcus aureus*. Wyjątkową niewrażliwość na obecnie stosowane leki zawdzięczają one zdolności do tworzenia zwartych kolonii - biofilmów.

Zdaniem autorów syntetyczny peptyd DRGN-1 może w przyszłości stać się podstawą do opracowania nowych antybiotyków działających miejscowo na zakażone rany. Oprócz aktywności antybakteryjnej peptyd wydaje się nasilać migrację komórek skóry w pobliże rany.

Jako że coraz więcej szczepów bakterii staje się odpornych na niemal wszystkie antybiotyki, opracowanie nowych leków tego rodzaju staje się coraz potrzebniejsze.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/27081.html>



26-04-2018

[Mikroskop, który szpieguje komórki wewnątrz ciała](#)

Technika obrazowania pozwala niesamowicie szczegółowo zarejestrować nagranie pracujących komórek w 3D.



26-04-2018

[Superbakterie do walki z próchnicą](#)

Naukowcy wyizolowali z jamy ustnej człowieka dobroczynny szczep bakterii, który ma zdolność hamowania patogenów wywołujących próchnicę.



26-04-2018

Lekcja Czarnobyla

26 kwietnia przypada rocznica katastrofy jądrowej w ukraińskim Czarnobylu.



26-04-2018

Grypa zwiększa ryzyko zawału 6-krotnie

Najnowsze badania wykazały, że w ciągu 7 dni po grypie potwierdzonej laboratoryjnie aż 6-krotnie zwiększa się ryzyko zawału serca.



26-04-2018

Konkurs na pracę dyplomową o stwardnieniu rozsianym

Do 31 lipca 2018 r. trwa nabór zgłoszeń w ramach III edycji konkursu na najlepszą pracę dyplomową o stwardnieniu rozsianym.



26-04-2018

[Orzechy zmniejszają ryzyko migotania przedsionków](#)

Regularne konsumowanie orzechów pomaga zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia migotania przedsionków.



26-04-2018

[Prototyp światła, które może zastąpić słońce](#)

Od światła jest uzależniony rytm biologiczny człowieka, w tym wydzielanie serotoniny, która odpowiada za jakość snu i aktywność w ciągu dnia.



26-04-2018

[Antybakteryjna poręcz schodowa](#)

W Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie zaprezentowano przeciwdrobnoustrojowy system w postaci balustrady i poręczy schodowych.

Informacje dnia: [Mikroskop, który szpieguje komórki wewnątrz ciała](#) [Superbakterie do walki z próchnicą](#) [Lekcja Czarnobyła Grypa zwiększa ryzyko zawału 6-krotnie](#) [Konkurs na pracę dyplomową o stwardnieniu rozsianym](#) [Orzechy zmniejszają ryzyko migotania przedsionków](#) [Mikroskop, który szpieguje komórki wewnątrz ciała](#) [Superbakterie do walki z próchnicą](#) [Lekcja Czarnobyła Grypa zwiększa ryzyko zawału 6-krotnie](#) [Konkurs na pracę dyplomową o stwardnieniu rozsianym](#) [Orzechy](#)

[zmniejszają ryzyko migotania przedsionków](#) [Mikroskop, który szpieguje komórki wewnątrz ciała](#) [Superbakterie do walki z próchnicą](#) [Lekcja Czarnobyła](#) [Grypa zwiększa ryzyko zawału 6-krotnie](#) [Konkurs na pracę dyplomową o stwardnieniu rozsianym](#) [Orzechy zmniejszają ryzyko migotania przedsionków](#)

Partnerzy



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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 27.04.2018 08:47