

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

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 poblizsze 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>



24-05-2017

Młodzi ludzie powinni uważać na nadciśnienie

Nawet u ogólnie zdrowych osób w wieku od 18 do 49 lat niewielkie podwyższenie ciśnienia skurczowego podnosi ryzyko stwardnienia tętnic.



24-05-2017

Antarktyda coraz bardziej zielona

Roślinność na Antarktydzie rozrasta się w gwałtownym tempie wskutek ocieplenia – informuje "Current Biology".



24-05-2017

[Nowe biomarkery choroby Steinerta](#)

W ramach projektu europejskiego zbadano rolę cząsteczek mikroRNA (miRNA) w chorobie mięśni o podłożu genetycznym.



24-05-2017

[Większe szanse na dziecko dzięki stuletniej metodzie](#)

Prosta technika może przywrócić płodność niektórym kobietom – twierdzą naukowcy z Australii.



24-05-2017

[Wykorzystanie plazmy atmosferycznej w medycynie](#)

Projekt IP4PLASMA przyczynił się do pomyślnego przeniesienia technologii plazmy o ciśnieniu atmosferycznym z laboratorium do wyrobów medycznych i sektora diagnostyki.



24-05-2017

[Koper włoski łagodzi objawy menopauzy](#)

Fitoestrogeny zawarte w koperze włoskim (fenkule) przynoszą ulgę przekwitającym kobietom, a do tego nie wywołują efektów ubocznych.



24-05-2017

[Drużyna z PW w finale konkursu EBEC](#)

Czteruosobowy zespół z Politechniki Warszawskiej będzie reprezentować Polskę podczas europejskiego finału Konkursu Inżynierskiego EBEC w Brnie.



24-05-2017

[UŚ z logo „HR Excellence in Research”](#)

19 maja 2017 roku Uniwersytet Śląski w Katowicach uzyskał zgodę na korzystanie z logo Komisji Europejskiej „HR Excellence in Research”.

Informacje dnia: [Młodzi ludzie powinni uważać na nadciśnienie Antarktyda coraz bardziej zielona](#) [Nowe biomarkery choroby Steinerta](#) [Większe szanse na dziecko dzięki stuletniej metodzie](#) [Wykorzystanie plazmy atmosferycznej w medycynie](#) [Koper włoski łagodzi objawy menopauzy](#) [Młodzi ludzie powinni uważać na nadciśnienie Antarktyda coraz bardziej zielona](#) [Nowe biomarkery choroby Steinerta](#) [Większe szanse na dziecko dzięki stuletniej metodzie](#) [Wykorzystanie plazmy atmosferycznej w medycynie](#) [Koper włoski łagodzi objawy menopauzy](#) [Młodzi ludzie powinni uważać na nadciśnienie Antarktyda coraz bardziej zielona](#) [Nowe biomarkery choroby Steinerta](#) [Większe](#)

[szanse na dziecko dzięki stuletniej metodzie](#) [Wykorzystanie plazmy atmosferycznej w medycynie](#)
[Koper włoski łagodzi objawy menopauzy](#)

Partnerzy