

### [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](#)  
[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://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/27081.html>



22-09-2017

## [Niski poziom kortyzolu oznaką przewlekłego stresu](#)

Konie poddane działaniu długotrwałego stresu i zdradzające sygnały kiepskiego samopoczucia cechują się niskim stężeniem kortyzolu w organizmie.



22-09-2017

## [Energia z oceanicznych głębin](#)

Europejscy naukowcy zbadali metaboliczne szlaki mikroorganizmów, które żyją w podłożu głębinowym.



22-09-2017

## **W Poznaniu powstanie Centrum Szyfrów Enigma**

Muzeum Enigmy w Poznaniu ma powstać do końca 2019 roku i funkcjonować pod nazwą Centrum Szyfrów Enigma im. Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego i Henryka Zygalskiego.



22-09-2017

## **Nowy obiekt badań jądrowych**

Inżynierowie i naukowcy z UE opracowują nowy typ reaktora badawczego w dziedzinie jądrowej.



22-09-2017

## **Badacze opracowali skuteczniejsze działanie tadalafilu**

Naukowcy z Uniwersytetu Śląskiego opracowali sposób na skuteczniejsze działanie tadalafilu - leku stosowanego u mężczyzn z zaburzeniami erekcji.



22-09-2017

## [Dynamika błony w odpowiedziach immunologicznych](#)

Błona komórkowa otrzymuje sygnały ze środowiska, które przekładają się na reakcje komórkowe i służą jako bariera dla kontrolowanej migracji cząsteczek do i z komórki.



22-09-2017

## [Najstarszy przykład skoliozy](#)

Niemal kompletny szkielet permskiego gada morskiego pochodzi z Brazylii i został nabyty od prywatnego kolekcjonera.



22-09-2017

## [Genetyka i rola białek glutenowych pszenicy](#)

Uprawne i dzikie gatunki pszenicy należą do rodzaju *Triticum*. Ziarno pszenicy stanowi podstawę żywienia człowieka od wieków.

**Informacje dnia:** [Niski poziom kortyzolu oznaką przewlekłego stresu](#) [Energia z oceanicznych głębin](#) [W Poznaniu powstanie Centrum Szyfrów Enigma](#) [Nowy obiekt badań jądrowych](#) [Badacze opracowali skuteczniejsze działanie tadalafilu](#) [Dynamika błony w odpowiedziach immunologicznych](#) [Niski poziom kortyzolu oznaką przewlekłego stresu](#) [Energia z oceanicznych głębin](#) [W Poznaniu powstanie Centrum Szyfrów Enigma](#) [Nowy obiekt badań jądrowych](#) [Badacze opracowali](#)

[skuteczniejsze działanie tadalafilu](#) [Dynamika błony w odpowiedziach immunologicznych](#) [Niski poziom kortyzolu oznaką przewlekłego stresu](#) [Energia z oceanicznych głębin](#) [W Poznaniu powstanie Centrum Szyfrów Enigma](#) [Nowy obiekt badań jądrowych](#) [Badacze opracowali skuteczniejsze działanie tadalafilu](#) [Dynamika błony w odpowiedziach immunologicznych](#)

## **Partnerzy**