

### [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](#)



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## Naukowcy z UAM jako pierwsi określili skład jadu rżęsorka rzeczka

**Rżęsorek rzeczek jest jednym z nielicznych gatunków ssaków ryjówkowskich, które są jadowite. Jednak sama rola jadu tego gatunku wciąż była nieznana. Badania nad tym gatunkiem przeprowadzone zostały przez ekspertów z Zakładu Zoologii Systematycznej Instytut Biologii Środowiska Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.**

Jak podaje mgr Krzysztof Kowalski jeden z autorów badania: - Jako pierwsi określiliśmy skład jadu rżęsorka. Wyniki ich badania zostały opublikowane w magazynie Journal of Mammalogy. By ustalić użyteczność jadu tego gatunku, wykonana została seria eksperymentów, które polegały na obserwacji polowań rżęsorka rzeczka na ofiary różnej wielkości. Jak się okazało, w przeciwieństwie do innego przedstawiciela tego gatunku, ryjówki, rżęsorek jest w stanie sprawniej pokonać swoje

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

ofiary.

- Odnotowaliśmy istotny spadek w szybkości przewodzenia impulsów nerwowych po zaaplikowaniu jadu rzęsorka na nerw kulszowy żaby. Podobnie, zaaplikowanie jadu na mięsień łydkowy żaby spowodowało znaczący spadek siły skurczu tego mięśnia. Wyniki te potwierdzają, że jad rzęsorka ma silne właściwości paraliżujące - dodaje mgr Kowalski.

W jadzie rzęsorka znaleziono obecność m.in. hialuronidazy, lizozymu c i fosfolipazy A2 (ostatni występuje u węży i odpowiada za silne toksyczne właściwości). Współautor publikacji dodaje także, że „Wyniki tych badań mogą również być punktem wyjścia do opracowania nowych leków i zastosowania jadu rzęsorka w medycynie”.

Linki do publikacji:

<https://academic.oup.com/jmammal/advance-article-abstract/doi/10.1093/jmammal/gyy013/4911419>

Źródło: [www.amu.edu.pl](http://www.amu.edu.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/28249.html>

**Informacje dnia:** [330 mln zł w konkursach OPUS 15 i PRELUDIUM 15 Polscy naukowcy opracują inteligentne znaki drogowe Grafenowe wkładki uchronią cukrzyków przed amputacją stóp Łódzki bolid ma pokonać granicę 1000 km na litrze paliwa Polscy opracowali nową metodę laserowej komunikacji Co znaleziono w łupkach z Burgess? 330 mln zł w konkursach OPUS 15 i PRELUDIUM 15 Polscy naukowcy opracują inteligentne znaki drogowe Grafenowe wkładki uchronią cukrzyków przed amputacją stóp Łódzki bolid ma pokonać granicę 1000 km na litrze paliwa Polscy opracowali nową metodę laserowej komunikacji Co znaleziono w łupkach z Burgess? 330 mln zł w konkursach OPUS 15 i PRELUDIUM 15 Polscy naukowcy opracują inteligentne znaki drogowe Grafenowe wkładki uchronią cukrzyków przed amputacją stóp Łódzki bolid ma pokonać granicę 1000 km na litrze paliwa Polscy opracowali nową metodę laserowej komunikacji Co znaleziono w łupkach z Burgess?](#)

## Partnerzy



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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 16.03.2018 10:26