

[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](#)

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

Newsletter

zapisz się



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Naukowcy z UAM jako pierwsi określili skład jadu rżesorka rzeczka

Rżesorek rzeczek jest jednym z nielicznych gatunków ssaków ryjówkokszałtnych, 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 rżęsortka. 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 rżęsortka rzeczka na ofiary różnej wielkości. Jak się okazało, w przeciwieństwie do innego przedstawiciela tego gatunku, ryjówki, rżęsortek jest w stanie sprawniej pokonać swoje ofiary.

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

W jadzie rżęsortka 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 rżęsortka 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://laboratoria.net/edukacja/28249.html>

Informacje dnia: [200 mln złotych w ramach kolejnych edycji konkursów NCN Gdy dziecko połknie baterijkę, miód może je uratować](#) [Czy mózg może uznać sztuczną kończynę za prawdziwą? Makrofag zanieś lek do guza](#) [Lżejsze i czystsze samochody dzięki taśmie z włókien](#) [Skuteczność probiotyku zależy od mikroorganizmów](#) [200 mln złotych w ramach kolejnych edycji konkursów NCN Gdy dziecko połknie baterijkę, miód może je uratować](#) [Czy mózg może uznać sztuczną kończynę za prawdziwą? Makrofag zanieś lek do guza](#) [Lżejsze i czystsze samochody dzięki taśmie z włókien](#) [Skuteczność probiotyku zależy od mikroorganizmów](#) [200 mln złotych w ramach kolejnych edycji konkursów NCN](#) [Gdy dziecko połknie baterijkę, miód może je uratować](#) [Czy mózg może uznać sztuczną kończynę za prawdziwą? Makrofag zanieś lek do guza](#) [Lżejsze i czystsze samochody dzięki taśmie z włókien](#) [Skuteczność probiotyku zależy od mikroorganizmów](#)

Partnerzy



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