

[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](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Kretoszczur pomoże w opracowaniu nowego środka przeciwbólowego

Najnowsze badania wykazały, że golce, gatunek kretoszczura, zamieszkujący głównie pustynne obszary Afryki Wschodniej, nie tylko nigdy nie chorują na raka ale także nie odczuwają żadnego bólu związanego z działaniem kwasów.

W przypadku większości zwierząt ekspozycja na kwas powoduje stymulację specjalnych kanałów znajdujących się na zakończeniach receptorów bólowych - również badania golców przyniosły podobne wyniki. W związku z powyższym naukowcy z Centrum Medycyny Molekularnej Maxa Delbruecka w Berlinie postanowili zbadać inny rodzaj kanałów sodowych o nazwie NaV1.7, które również znajdują się w receptorach bólowych. W momencie zetknięcia z kwasem kanały te są blokowane, przez co sygnał bólowy zostaje zatrzymany. Gdy receptory bólowe pobrane od gryzoni naukowcy zanurzyli w kwasie, zaobserwowali, że siła sygnału bólowego przechodzącego przez kanały NaV1.7 została zredukowana o 42 proc. u myszy i o 63 proc. u golców. Naukowcy zsekwencjonowali gen odpowiedzialny za występowanie NaV1.7 u kretoszczurów i porównali go z genem SCN9A, czyli jego ludzkim odpowiednikiem. Mutacje w obrębie tego genu mogą powodować całkowitą niewrażliwość na ból. Zbadanie specyficznych właściwości układu nerwowego tych gryzoni pozwoliło naukowcom wysnuć wnioski, które mogą w przyszłości przynieść wymierny rezultat w postaci leku redukującego ból u osób cierpiących na zapalenie stawów.

Zródło: <http://www.sciencemag.org/>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/12307.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)
[chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy