

[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](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

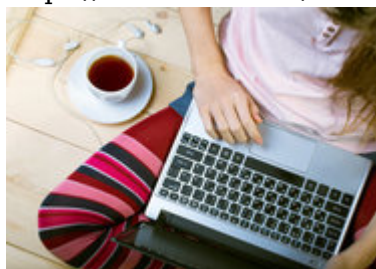
Kretoszczur pomoże w opracowaniu nowego środka przeciwbólowego

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 gołców 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 gołców. 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>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy