

[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](#) [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](#)

Sól chroni przed pasożytami



Sól, gromadząc się w miejscach zagrożonych atakiem mikroorganizmów, zwiększa wydajność układu odpornościowego i pomaga bronić się przed infekcjami wywołanymi przez pasożyty - zawiadania czasopismo „Cell Metabolism”.

Zwykło się uważać, że sól spożywcza jest związkiem szkodliwym dla zdrowia, a stosowanie diety z wysoką zawartością soli podwyższa ryzyko zachorowania na choroby układu krążenia i może nasilać objawy chorób autoimmunologicznych, a nawet sprzyjać rozwojowi raka żołądka. Jednak naukowcy z Uniwersytetu w Ratyźbonie (Niemcy) i Uniwersytetu Vanderbilt (USA) przekonują, że sól może wywierać też korzystny wpływ na organizm i chronić go przed infekcjami pasożytniczymi.

Badacze zauważyli, że w skórze myszy, które zapadają na infekcje pasożytnicze w wyniku ugryzienia przez inne gryzonie, znacznie wzrasta poziom sodu. Podobne zjawisko występuje u pacjentów z zakażeniami bakteryjnymi skóry. Dlaczego tak się dzieje?

Eksperymenty na myszach wykazały, że dieta bogata w sól pobudza do działania komórki układu odpornościowego - makrofagi - co przyspiesza powrót do zdrowia u zwierząt cierpiących na infekcję stopy wywołaną obecnością pierwotniaka o nazwie *Leishmania major*.

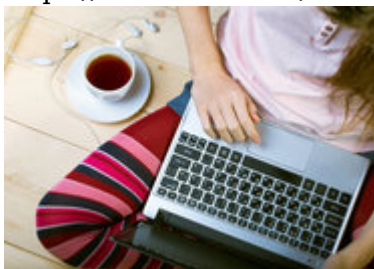
„Wyniki naszego badania sugerują, że kumulacja soli w miejscu zakażenia może być starą strategią służącą odpieraniu ataków pasożytniczych, która istniała na długo przed wynalezieniem antybiotyków” - mówi Jonathan Jantsch, współautor publikacji.

Naukowcy planują dalej badać zjawisko gromadzenia się soli w tkance skórnej, by w pełni zrozumieć mechanizm odpowiedzialny za jego przebieg. Są szczególnie zainteresowani kumulacją soli w skórze starzejących się ludzi.

„Dalsze zrozumienie kaskady procesów regulacyjnych może nie tylko pomóc w projektowaniu leków, które nasilą miejscowe odkładanie się soli i umożliwią walkę z infekcjami, ale może również prowadzić do powstania nowych strategii kontrolowania złogów sodu u starzejącej się populacji, a tym samym zapobiegania chorobom układu krążenia” - tłumaczy Jantsch.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23162.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