

### [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](http://www.pap.pl)

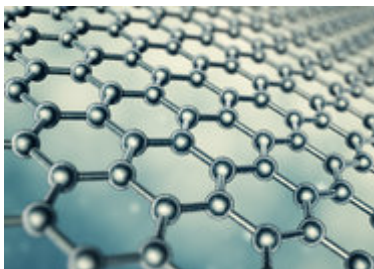
<http://laboratoria.net/aktualnosci/23162.html>



02-07-2024

## **Ekran dotykowy bez problematycznego indu**

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## **Świat atomów i cząsteczek**

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## **Żyjemy w czasach multitożsamości**

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#)

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

**Partnerzy**