

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Odkryto nowy smak

Cztery powszechnie znane smaki to słodki, kwaśny, słony oraz gorzki. Piąty, odpowiedzialny na przykład za wykrywanie glutaminianu sodu smak, z japońska nazwany "umami", odkrył w 1908 r. Kikunae Ikeda z Cesarskiego Uniwersytetu w Tokio - jednak istnienie umami zostało potwierdzone dopiero w 2000 roku.

Teraz naukowcy z Monell Chemical Sciences Center w Filadelfii wykazali u myszy istnienie dwóch rodzajów receptorów dla kolejnego smaku - odpowiadającego działaniu jonów wapnia. Biorąc pod uwagę, że genetycznie niezbyt różni się od myszy, nowy smak może występować także u ludzi. Obecność pierwszego receptora - CaSR- stwierdzono wcześniej w przytarczycach, nerkach, mózgu i przewodzie pokarmowym. Drugi- T1R3 -o okazał się nieoczekiwanie częścią receptora dla smaku słodkiego.

Jak wykazały badania na myszach pochodzących z 40 różnych szczepów, większość tych gryzoni nie lubi smaku wapnia, choć dla jednego szczepu okazał się przysmakiem. Porównując genom wapniolubnych myszy ze zwykłymi udało się zidentyfikować dwa geny, odpowiadające za smak wapnia.

Zdaniem prowadzących badania, ich odkrycie może mieć praktyczne znaczenie - na przykład w USA 70 procent mężczyzn i aż 90 procent kobiet nie spożywa dostatecznej ilości wapnia, ponieważ ich zdaniem zawierający je pokarm nie smakuje dość dobrze. Odpowiednia zmiana smaku jedzenia mogłaby częściowo rozwiązać na przykład problemy z osteoporozą oraz zmniejszyć ryzyko nadciśnienia i chorób układu krążenia.

O ile niewielka ilość wapnia poprawia smak wody, to powyżej pewnego poziomu staje się ona coraz gorsza w smaku. Dużo wapnia zawierają produkty mleczne, ale jako związane z tłuszczem i białkami nie jest wyczuwalny smakiem. Bogate w wapń warzywa to między innymi brokuły, kapusta chińska, jarmuż i gorzki melon.

[PAP/Onet](https://laboratoria.net/aktualnosci/5167.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5167.html>



12-05-2026

## [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## **Kleszcz to tylko pośrednik**

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## **Jak rower zmienił świat**

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## **Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...**

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## **Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością**

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## [Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## [Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

## **Partnerzy**