

### [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](#)

## Rodniki niezbędne w procesie gojenia się ran?



**Chociaż powszechnie uważa się, że wolne rodniki są szkodliwe dla organizmu, naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Diego (USA) udowodnili, iż są one jednocześnie niezbędne w procesie gojenia się ran - czytamy w czasopiśmie „Developmental Cell”.**

Badacze przeprowadzili eksperymenty na nicieniach *C. elegans* i odkryli, że wytwarzane w mitochondriach wolne rodniki, np. peroksydy, nie tylko umożliwiają gojenie się ran u tych zwierząt, ale mogą nawet przyspieszać ten proces.

"Nasze odkrycie było zaskakujące, ponieważ nie zdawaliśmy sobie sprawy z tego, że mitochondria odgrywają taką rolę w gojeniu się ran" - komentuje koordynator badań Andrew Chisholm.

Przez długi czas uważano, że wolne rodniki uszkadzają DNA, RNA i białka, sprzyjając przedwczesnemu starzeniu się organizmu i zwiększając ryzyko wystąpienia raka.

Jednak naukowcy z uczelni w San Diego przekonują, że wolne rodniki są potrzebne - bez nich rany nie mogłyby się zagoić.

"Wygląda na to, że potrzebujemy pewnego optymalnego poziomu wolnych rodników. Niedobrze, gdy jest ich zbyt wiele, ale równie źle, gdy jest ich zbyt mało" - dodaje Chisholm.

Teraz badacze planują rozszerzyć zakres swoich eksperymentów na gryzonie. Takie badania mogą pomóc w opracowaniu nowych leków służących leczeniu chronicznych ran u osób starszych i cierpiących na cukrzycę.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22366.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**