

### [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)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22366.html>



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

### **Partnerzy**