

[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](#)

Żel kurkuminowy do leczenia oparzeń

Jakiś czas temu na łamach pisma BioDiscovery ukazała się publikacja o zastosowaniu żelu

kurkuminowego, który jak się okazuje, bardzo dobrze działa na problemy ze skórą (m.in. na oparzenia). Wcześniej stosowano doustne tabletki z tą substancją, które nie działały jednak najlepiej, ponieważ okazało się, że słabo się ona wchłania.

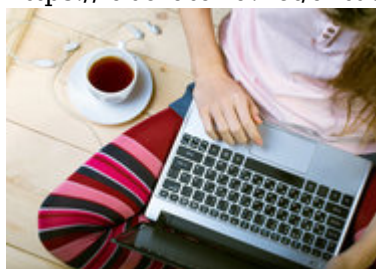
Dr Madalene Heng z University of California w Los Angeles wyjaśnia, że formuła żelu pozwala kurkuminie (barwnikowi otrzymywanemu przez ekstrakcję kłączy ostryżu długiego przy użyciu kurkumy i rozpuszczalników) lepiej hamować kinazę fosforylasy i penetrować skórę. Twierdzi, że barwnik ma bardzo silne właściwości przeciwzapalne, a do tego jest naturalnym inhibitorem enzymu zwanego kinazą fosforylasy.

Enzym ten jest odpowiedzialny za gojenie się ran, a jego ekspresja zachodzi w ciągu 5 minut od urazu. Jest inicjatorem aktywacji NF-κB, czyli kompleksu białkowego i czynnika transkrypcyjnego, który z kolei uruchamia ponad 200 genów odpowiedzialnych za namnażanie fibroblastów, stan zapalny, przekształcenie fibroblastów w miofibroblasty i w końcu za powstanie tkanki bliznowatej

Dr Heng zaprezentowała w swojej analizie przykłady swoich pacjentów, których oparzenia lekkiego-umiarkowanego stopnia zostały poddane leczeniu żelem. Aczkolwiek, żel kurkuminowy jest przez nią na razie stosowany jako dodatek do innych leków.

Źródło: [Science Daily](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/27021.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