

[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](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27021.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy