

[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 otrzymanyemu 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>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

[Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna](#)

[edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy