

[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>



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczzerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy