

[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](#)

Skóra salamandry wspomaga gojenie ran



Białko wyizolowane ze skóry występującej w Azji krokodylotraszki himalajskiej (*Tylotriton verrucosus*) z rodziny salamandrowatych wspomaga proces gojenia się ran u myszy - wykazali badacze, których wnioski opublikował "The FASEB Journal".

Odkrycia dokonali naukowcy z oddziału Chińskiej Akademii Nauk w Kunming, którzy pobrali próbki skóry od płazów, a następnie poddali wyizolowane z nich składniki serii testów. Uwagę badaczy przyciągnęło białko o nazwie tyloina. Podczas badań na myszach okazało się, że stymuluje ono gojenie poprzez oddziaływanie na naskórkowy czynnik wzrostu (EGF).

Tyloina zwiększała mobilność i namnażanie się keratynocytów, komórek śródbłonna oraz fibroblastów, dzięki czemu proces gojenia ran przebiegał znacznie szybciej. Białko stymulowało także wydzielanie transformującego czynnika wzrostu beta 1 (białko przeciwzapalne uczestniczące w procesie gojenia) oraz interleukiny 6.

"Identyfikacja tego białka przybliżyła nas do zrozumienia procesów zachodzących na poziomie komórkowym, które leżą u podstaw niezwykle szybkiego gojenia się ran u salamandrowatych"- podkreśla jeden z autorów badań dr Ren Lai, dodając, że być może zdobyta wiedza pomoże także w opracowaniu nowych metod leczenia ran u ludzi.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

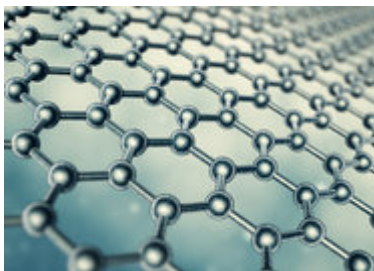
<http://laboratoria.net/aktualnosci/22142.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy