

[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/aktualnosc/22142.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy