

[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 tylotoina. Podczas badań na myszach okazało się, że stymuluje ono gojenie poprzez oddziaływanie na naskórkowy czynnik wzrostu (EGF).

Tylotoina 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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22142.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 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](#) [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