

[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](#)

Kluczem do rozwoju produktów anti-aging jest regeneracja fibroblastów



Nowe spojrzenie na komórki skóry może mieć ogromny wpływ na gojenie się ran, leczenie blizn oraz odmładzanie skóry. Zespół naukowców z King's College w Londynie, zidentyfikował unikalne właściwości dwóch różnych komórek skóry, które mogą ugotować drogę do zabiegów mających na celu zmniejszenie wpływu starzenia się na funkcje oraz naprawę uszkodzonej skóry. W nowych badaniach naukowcy przedstawiają aktualny, bardziej szczegółowy opis procesów biologicznych, zgodnie z którym komórki zapewniają skórze zdrowie i rozwój.

Dotychczasowe badania naukowe wiązały wiele ważnych czynników zdrowej skóry z codzienną działalnością fibroblastów - typu komórki znalezionej w tkance łącznej. Uważa się, że komórki te są odpowiedzialne za produkcję kolagenu oraz innych protein odpowiedzialnych za młodszą i bardziej elastyczną skórą.

Przy użyciu próbek od myszy, badacze zidentyfikowali dwa różne typy fibroblastów. Jest to wielkie odkrycie, gdyż powszechnie uważano, że wszystkie fibroblasty są tym samym typem komórek. Badania opublikowane w magazynie Nature wskazują, że pierwszy typ fibroblastów, to te znajdujące się w górnej warstwie tkanki łącznej, które są niezbędne do tworzenia mieszków włosowych. Drugi typ fibroblastów znajduje się w dolnej warstwie tkanki łącznej i jest odpowiedzialny za naprawę skóry i wytwarzanie kolagenu.

Zdaniem Fiony Watt, głównego autora badań, z wiekiem zmienia się grubość i skład skóry, co oznacza, że starsza skóra jest bardziej narażona na uszkodzenia oraz potrzebuje więcej czasu na leczenie. Możliwe, że taki stan świadczy o utracie górnej warstwy fibroblastów, dlatego może się okazać, że znalezienie sposobu na stymulowanie wzrostu tych komórek umożliwi przywrócenie elastyczności skóry. Takie podejście może również stymulować wzrost włosów i zmniejszać blizny.

Wyniki tych badań są ważnym krokiem w zrozumieniu procesu samoregeneracji skóry po urazie oraz utraty efektywności tego procesu wraz z wiekiem.

Źródło: www.farmacom.com.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20280.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