

[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 utorować 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>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy