

[Akceptuję](#)

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](#)



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

Beiersdorf odkrył, że skóra posiada „wewnętrzny zegar”

Naukowcy z firmy Beiersdorf po raz kolejny wnieśli istotny wkład do zrozumienia funkcjonowania skóry: wspólnie z naukowcami Uniwersytetu Charité w Berlinie wykazali istnienie wewnętrznego zegara w komórkach skóry człowieka, który między innymi reguluje regenerację skóry.



Wyniki wspólnych badań mogą w przyszłości mieć duży wpływ na pielęgnację skóry. W Centrum Testowym Beiersdorf w Hamburgu, jednym z największych i najbardziej nowoczesnych Centrów Badań Skóry w Europie, na 20 probantach badano dobowy rytm hormonu stresowego (kortyzolu) w skórze. Ponadto w Laboratorium snu w Berlinie pobrano również próbki komórek 20 ochotników. Próbki pobrano w czterogodzinnych odstępach w ciągu jednej doby, a ich analiza wykazała, że około 10% genów w komórkach skóry posiada własny rytm, który jak twierdzą naukowcy, współgra z odpowiednimi chronotypami. Szczególnie wyróżniała się molekula „Krüppel-like-factor 9” KLF9: naukowcy zaobserwowali, że KLF9 jest szczególnie aktywny w ciągu dnia, a podczas braku jego aktywności można było zaobserwować przyspieszony podział komórek. Zwiększając stężenie KLF9 w próbkach, podział komórki przebiegał znacznie wolniej. Nowe perspektywy dla medycyny i pielęgnacji skóry.

Według danych Beiersdorf wyniki wspólnego projektu stwarzają całkowicie nowe możliwości pielęgnacji skóry. Wyniki dotyczące wpływu KLF9 na podział komórek mogą być impulsem dla rozwoju nowego rodzaju pielęgnacji anti-aging. Można również próbować przywrócić skórze, która utraciła wewnętrzną synchronizację, jej właściwy rytm. Wyniki badań są również obiecujące dla medycyny, gdzie kolejnym etapem badań może być wyjście naprzeciw pytaniu o optymalny czas operacji dający najlepsze efekty leczenia ran.

Źródło: <http://kosmetyka.farmacom.com.pl>

<https://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/17224.html>

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy