

[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. Próbkę 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>

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

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