

[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

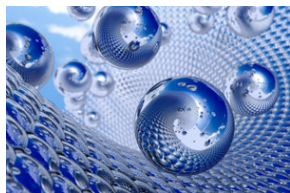
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Kolejne odkrycie - nanocząstki w kontakcie ze skórą



Przez ostatnie kilka lat, organizacje NGO, takie jak Friends of the Earth (FoE), wywierają nacisk, aby naukowcy prowadzili badania, które dowiodłyby, iż nanocząstki mogą przenikać prosto przez skórę. Celem tych działań jest głównie moratorium na temat użycia nanomateriałów w filtrach przeciwsłonecznych oraz kosmetykach.

W badaniu, które zostało opublikowane w Journal of Controlled Release ("Objective assessment of nanoparticle disposition in mammalian skin after topical exposure"), użyto skanującego laserowego mikroskopu konfokalnego (ang. LSCM), aby dowiedzieć się, czy oznaczone fluorescencyjnie paciorki polistyrenu na skali od 20 to 200 nanometerów były absorbowane przez skórę.

„Poprzednie badania nie dawały jednoznacznej odpowiedzi, czy nanocząstki mogą przenikać skórę czy też nie,” mówi profesor Richard Guy z University’s Department of Pharmacy & Pharmacology, w komunikacie prasowym. Dzięki tej metodzie, naukowcy mogli zobrazować, jak zachowują się nanocząstki w kontakcie ze skórą. Projekt wykazał, że mogą być one jedynie składowane na liniach czy zagięciach skóry.

Te brytyjskie badanie z pewnością nie będzie ostatnie; trzeba je powtórzyć. To sposób, w jaki działa nauka. Nie możemy też pochopnie wnioskować, że nanocząstki są całkowicie bezpieczne, jak też błędem byłoby stwierdzenie, że stanowią ogromne zagrożenie.

Nauka w ten sposób przecina obie te drogi...

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15189.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

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