

[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

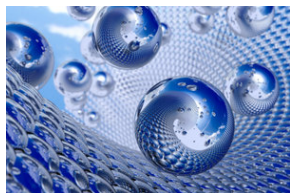
Naukowy styl życia

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

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



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy