

[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

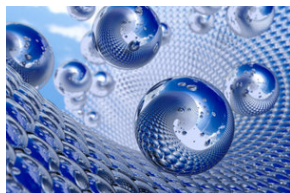
Naukowy styl życia

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 fluoroescencyjnie 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>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na](#)

[targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy