

[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



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Nanodiamentowy proszek do prania



Naukowcy z University of Warwick i Aston University odkryli, że nanodiamenty (nanoskalowe fragmenty węgla) ułatwiają usuwanie skryształizowanego tłuszczu z powierzchni. Celem projektu badawczego naukowców jest ulepszenie właściwości proszku do prania tak, aby był on w stanie usuwać brud w przyjaznym środowisku niskich temperaturach.

Rozwiąże to problem konsumentów robiących pranie w temperaturze 60 - 80 st. C ponad 80 razy rocznie. Niektóre plamy brudu i tłuszczu, nawet przy stosowaniu biologicznie zaawansowanych

proszków do prania, ciężko jest usunąć w niskich temperaturach.

Naukowcy z obydwu uczelni połączyli swoje siły, aby odkryć sposób obniżenia sporego nakładu energii charakterystycznego dla prania w wysokich temperaturach. Projekt został zasponsorowany przez P&G oraz UK Engineering and Physical Research Council.

Zespół odkrył, że diamenty o objętości 5 nm, w połączeniu z molekułami jednego z komercyjnych proszków do prania, usuwały dwuwarstwowy tłuszcz w temperaturze 25 st. C. Nanodiamenty mogą rozpuścić trudne do usunięcia plamy tłuszczu nawet w 15st. C.

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/technologie/13765.html>

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzinę 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 odwiedzinę 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