

[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](#)

Naukowcy otrzymali grant na stworzenie nanomateriałów do zastosowań medycznych

Instytut Badawczy Nauk Ścisłych i Inżynierii (The Engineering and Physical Sciences Research Council) przyznał naukowcom z Uniwersytetu w Nottingham grant o wartości 1,2 miliona funtów. Ma on być przeznaczony na opracowanie nanomateriałów do zastosowań medycznych.



Projekt badawczy ma na celu wynalezienie nanokompozytów polimerowych do zastosowań medycznych. Mają być one używane jako implanty chirurgiczne ulegające z czasem rozkładowi. Po spełnieniu swojego zadania zostałyby bezpiecznie wchłonięte przez ciało. W rezultacie nanomateriały mogłyby służyć jako zamienniki metalowych implantów, które są obecnie używane w chirurgii kostnej.

Rektor Chris Rudd zamierza opracować bezpieczną i efektywną metodę produkcji nanomateriałów, które będą pomocne w regeneracji tkanki kostnej i terapii celowanej. Projekt ma trwać cztery lata i rozpocznie się w październiku 2012 r. Naukowcy spodziewają się, że w tym czasie będzie możliwe stworzenie modeli demonstracyjnych. Dzięki temu projekt zostanie przesunięty do fazy badań klinicznych.

Lista partnerów, którzy zapewnią doradztwo i sprzęt w celu realizacji projektu badawczego obejmuje przedsiębiorstwa: Promethean Particles, TESco Associates, Lucite International Speciality Polymers, Evonik Roehm oraz Thermo Fisher Scientific.

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/16415.html>

Informacje dnia: [Chińskie MSZ o decyzji USA ws. źródeł Covid-19: Temperatury są w Polsce o prawie 2 stopnie wyższe niż 70 lat temu](#) [Jedna czwarta ludzkości nie ma dostępu do czystej wody](#) [Joga zapobiega słabości u seniorów](#) [Badacze wpadli na nowy trop na drodze do dłuższego życia](#) [Na Wenus wykryto aktywne wulkany](#) [Chińskie MSZ o decyzji USA ws. źródeł Covid-19: Temperatury są w Polsce o prawie 2 stopnie wyższe niż 70 lat temu](#) [Jedna czwarta ludzkości nie ma dostępu do czystej wody](#) [Joga zapobiega słabości u seniorów](#) [Badacze wpadli na nowy trop na drodze do dłuższego życia](#) [Na Wenus wykryto aktywne wulkany](#)

Partnerzy