

[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](#)

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/aktualnosci/16411.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