

[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>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa

księżycy

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy