

[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

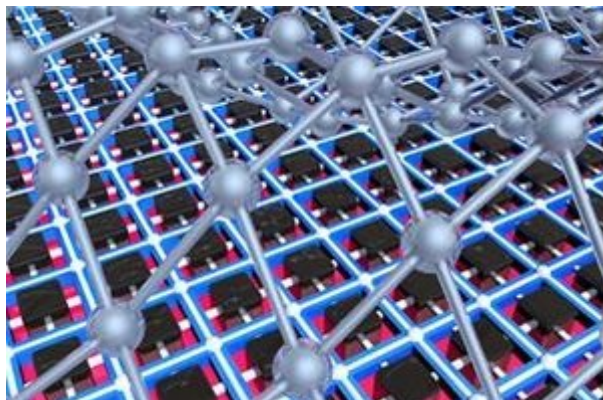
zapisz się



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Cykl seminariów w ramach projektu CEZAMAT



Politechnika Warszawska oraz Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii (CEZAMAT) zapraszają na kolejne seminarium w ramach projektu CEZAMAT.

Termin: 3 kwietnia 2014, czwartek, godz. 16:00, Gmach Główny PW, sala nr 144 - audytorium im. Edwarda Michałowskiego

Gościem wydarzenia będzie prof. nzw. dr hab. inż. Tomasz Ciach, pracownik Laboratorium Inżynierii Biomedycznej na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej.

W ramach seminarium przedstawione zostaną metody modyfikacji powierzchni polimerów pod kątem uzyskania określonego wpływu na otaczające je komórki ludzkiego organizmu. Chemiczna modyfikacja powierzchni pozwala na uzyskanie określonych rodzajów oddziaływań powierzchni materiału z małymi białkami osocza i pozostałymi składnikami krwi. Można w ten sposób wywoływać proces krzepnięcia lub jemu zapobiegać, można przeciwdziałać adhezji komórek lub promować adhezję określonego typu komórek.

W ramach seminarium prof. Ciach przedstawi również metody otrzymywania nanocząstek do diagnostyki i terapii nowotworów. Odpowiednia budowa powierzchni takich nanocząstek pozwala na selektywne lokowanie ich w komórkach nowotworowych bądź w określonych organach. Wytrącone wewnątrz nietoksyczne nanokryształy fluorescencyjne pełniące rolę kropek kwantowych pozwalają na wczesne wykrycie nowotworu.

Wykład organizowany jest w ramach cyklu spotkań CEZAMAT, które odbywają się co miesiąc. Celem tej inicjatywy jest prezentowanie ciekawych osiągnięć naukowych oraz planów projektów badań i wdrożeń.

Prosimy potwierdzić udział w seminarium poprzez dokonanie rejestracji na stronie internetowej: <http://seminarium-cezamat.evena.pl/>.

Źródło: www.pw.edu.pl <http://laboratoria.net/edukacja/21013.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy