

### [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

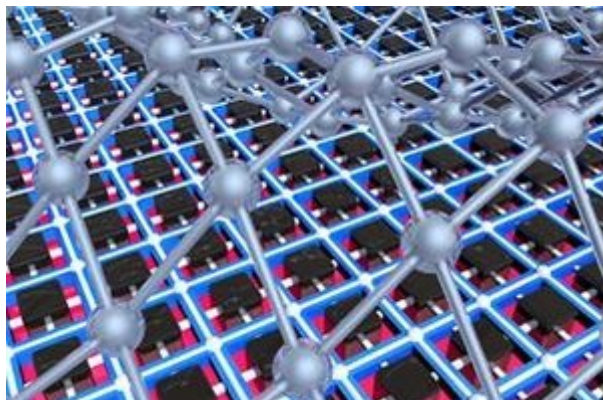
zapisz się



- [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://www.pw.edu.pl) <https://laboratoria.net/edukacja/21013.html>

**Informacje dnia:** [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow](#)

[wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

## **Partnerzy**