

Chemia na najwyższym poziomie

Światowej sławy chemicy będą wykładać na **Politechnice Wrocławskiej**. Prof. Robert Luxenhofer z Niemiec, prof. Isabelle Ledoux-Rak z Francji oraz prof. Luana Persano z Włoch to wybitni naukowcy, którzy od wtorku 21 kwietnia będą dzielić się swoją wiedzą z naukowcami i studentami Politechniki Wrocławskiej.

Wydarzenie organizuje Wydziału Chemiczny PWr w ramach projektu: „Bionanomaterials: BioNaM – nowy kierunek interdyscyplinarnych studiów doktoranckich oraz program staży dla studentów na I, II i III stopniu kształcenia”. W sumie zrealizowany zostanie cykl dziewięciu gościnnych wykładów profesorów zagranicznych.

Program spotkań kwietniowych:

- 21 kwietnia 2015 r. (bud. C-13, s. 2.17)
godz. 9.00-10.00, prof. Isabelle Ledoux-Rak - "Multiscale Molecular Engineering in molecular and hybrid nonlinear optics"
godz. 10.00-11.00, prof. Luana Persano - "Functional polymer nanofibers"
- 22 kwietnia 2015 r. (bud. C-13, s. 2.17)
godz. 9.00-10.00, prof. Robert Luxenhofer - "Introduction to nanomedicine – background and general concepts"
godz. 10.00-11.00, prof. Isabelle Ledoux-Rak - "Multiscale Molecular Engineering in molecular and hybrid nonlinear optics"
- 23 kwietnia 2015 r. (bud. C-13, s. 2.17)
godz. 9.00-10.00, prof. Luana Persano - "Functional polymer nanofibers"
godz. 10.00-11.00, prof. Robert Luxenhofer - "Introduction to nanomedicine – background and general concepts".

Prof. Robert Luxenhofer (Universität Würzburg) kieruje grupą badawczą Functional Polymer Materials zajmującą się tworzeniem wysoce zdefiniowanych struktur makromolekularnych. Jego zainteresowania naukowe skupione są wokół zagadnień związanych z chemią polimerów, efektywnym dostarczaniem leków, modyfikacjami powierzchni oraz oddziaływaniami polimerów i systemów biologicznych.

Prof. Isabelle Ledoux-Rak (ENS Cachan) kieruje Laboratorium Fotoniki Molekularnej i Kwantowej. Zajmuje się inżynierią molekularną i supramolekularną materiałów i cząsteczek dla zastosowań w fotonice, w szczególności badaniami wielofunkcyjnych związków i struktur łączących właściwości wiązki laserowej i optyki nieliniowej.

Prof. Luana Persano (CNR Lecce). Działalność badawcza prof. Persano skupiona jest wokół procesów nanotechnologii oraz urządzeń opartych na materiałach organicznych i nanokompozytach. Najistotniejsze działania to m.in. projektowanie procesów nanofabrykacji i depozycji bazujących na wiązce elektronowej, opracowywanie specyficznych procesów litograficznych na materiałach nanokompozytowych zawierających nanokryształy lub ich prekursory oraz wdrażanie metody elektroprzędzenia do wykonywania polimerowych nanowłókien.

Więcej informacji na stronie: <http://www.bionam.ch.pwr.wroc.pl/goscinne-wyklady-profesorow-zagranicznych>.