



Profesor Colin Sheppard - wybitny specjalista z zakresu mikroskopii oraz tomografii mikroobiektyw, mikroskopii wielofotonowej, dyfrakcji i propagacji promieniowania w ośrodkach dielektrycznych, obrazowania fazowego, rekonstrukcji obiektów, zagadnień superrozdzielczości i wielu innych zagadnień z obszaru fotoniki i biofotoniki. Obecnie związany jest z Italian Institute of Technology w Genui, w którym pracuje jako senior scientist. Wcześniej profesor Sheppard był wykładowcą na takich uczelniach jak: Department of Bioengineering at the National University of Singapore, the University of Sydney, Engineering Science at the University of Oxford oraz profesorem wizytującym w École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Massachusetts Institute of Technology, Tokyo University i Delft University of Technology.

Do dorobku naukowego profesora zalicza się między innymi: ponad 400 publikacji w czasopiśmie naukowych, liczne patenty, nagrody i wyróżnienia.

Prof. Sheppard będzie gościł na Politechnice Warszawskiej od maja do czerwca 2013 r. W trakcie swojego pobytu wygłosi cykl wykładów dotyczących mikroskopii konfokalnej i dwufotonowej oraz zagadnień dotyczących rekonstrukcji amplitudowo-fazowych obiektów.

Rolę jego opiekunów będą pełnić prof. Małgorzata Kujawińska i prof. Stanisław Janeczko.

Professor Colin Sheppard – eminent specialist whose scientific interests focus on microscopy and tomography of micro objects, multiphoton microscopy, diffraction and beam propagation, superresolution, phase imaging, image reconstruction and many other fields of photonics and biophotonics. Professor Sheppard is currently employed at the Italian Institute of Technology, Genoa (Italy) as a senior research scientist. Previously, he was a lecturer in the Department of Bioengineering at the National University of Singapore, the University of Sydney and at the University of Oxford as well as a visiting professor in École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Massachusetts Institute of Technology, Tokyo University and Delft University of Technology.

He is the author of over 400 publications and numerous patents.

As a part of the visit at the Warsaw University of Technology, scheduled for May/June 2013, Professor Sheppard will give lectures on confocal, scanning and 2-photon microscopy as well as on theory and applications of microobjects imaging amplitude and phase reconstruction of objects.

Professor Sheppard will be hosted by Professor Małgorzata Kujawińska and Professor Stanisław Janeczko.

Scholarship co-financed by the European Union in scope of the European Social Fund