

Politechnika Wrocławska

Biuro Prasowe

tel. 71 320 43 43, 71 320 43 88

e-mail: rzecznik.prasowy@pwr.wroc.pl

Wrocław, 27 stycznia 2014 r.

NAUKOWA PASSA TRWA

Prawie **3 miliony zł** na badania otrzyma **prof. Marek Samoć** z Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej. Wybitny naukowiec został **laureatem programu MAESTRO 5**, ogłoszonego przez Narodowe Centrum Nauki.

Profesor Samoć pracuje nad nowymi kierunkami w badaniach nieliniowych zjawisk optycznych (gdzie optyczne własności ośrodka zależą od natężenia padającego światła) i ich fizykochemicznych następstw. Takie zjawiska wykorzystuje się obecnie w nowoczesnych technologiach, np. przy budowie laserów.

Warto przypomnieć, że w październiku zeszłego roku naukowiec został nagrodzony w programie „Mistrz” Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP). Za projekt pt. "Nieliniowa nanobiofotonika: Badania nieliniowych procesów optycznych istotnych dla bioobrazowania i terapii indukowanych światłem, prowadzone w domenie femtosekundowej" otrzymał wówczas 300 tys. zł.

Na początku 2009 r. prof. Marek Samoć otrzymał inne ważne wyróżnienie FNP - grant „Welcome”. Nagroda była skierowana do wybitnych polskich naukowców powracających zza granicy. W ramach programu profesor Samoć stworzył zespół badawczy pracujący w projekcie "Organometallics in Nanophotonics".

Prof. Marek Samoć jest absolwentem Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej (1973), gdzie uzyskał doktorat (1977) i habilitację (1985). Staż podoktorski odbył w National Research Council Canada w Ottawie (1979/80). Później pracował m.in. w Dartmouth College (1987/8) i State University of New York at Buffalo (1988/89). Wyjechał z Polski w 1991 r. i spędził 17 lat, pracując w Australijskim Uniwersytecie Narodowym w Canberze. W 2008 r. powrócił do Polski i objął stanowisko dyrektora Instytutu Chemii Fizycznej i Teoretycznej Politechniki Wrocławskiej.

MAESTRO 5 to program przeznaczony dla doświadczonych naukowców. Ma na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki. Projekty zgłaszane do konkursu muszą wykraczać poza dotychczasowy stan wiedzy, a ich efektem mogą być odkrycia naukowe.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronach:

<http://www.portal.pwr.edu.pl/>; <http://www.pryzmat.pwr.edu.pl/>