



Biuro Prasowe  
tel. 071 320 43 43, 320 43 88

Wrocław, 24 stycznia 2017 r.

### **Laureat „polskiego Nobla” opowie o laserach i nanotechnologii**

Laureat nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej **prof. Marek Samoć** z Wydziału Chemicznego w najbliższą środę, **25 stycznia**, wygłosi okolicznościowy wykład na Politechnice Wrocławskiej.

Spotkanie odbędzie się w Sali Wałbrzyskiej (bud. A-3) **o godzinie 15.15**. Jest ono otwarte dla wszystkich zainteresowanych. Profesor Marek Samoć przygotował wystąpienie pt. **„Lasery i nanotechnologia: korzystna kombinacja”**.

Nasz naukowiec jest specjalistą w dziedzinie chemii fizycznej. Przez wiele lat pracował w Centrum Fizyki Laserowej Australijskiego Uniwersytetu Narodowego w Canberze (Australia), od 2008 roku kieruje zespołem naukowym na Wydziale Chemicznym PWr.

Prof. Samoć prowadzi badania nad właściwościami optycznymi materiałów. Fundacja na rzecz Nauki Polskiej honorowała go prestiżową nagrodą, nazywaną „polskim Noblem”, właśnie za przełomowe odkrycia w dziedzinie optyki nieliniowej. Dzięki nim nowe materiały w fotonice mogą usprawnić przesyłanie i przetwarzanie informacji, a ogniwa elektryczne trzeciej generacji mogą być tańsze, wydajniejsze i bardziej ekologiczne. W przyszłości nowe rozwiązania powinny znaleźć zastosowanie w diagnostyce chorób nowotworowych czy neurologicznych.

Nagrody FNP przyznawane są od 20 lat. Jest to wyróżnienie za szczególne osiągnięcia naukowe w czterech dziedzinach: nauk o życiu i o Ziemi, nauk chemicznych i o materiałach, nauk matematyczno-fizycznych i inżynierskich oraz nauk humanistycznych i społecznych. Laureatów wybiera grono wybitnych profesorów wchodzących w skład kapituły konkursu. Wysokość nagrody wynosi 200 tys.

Prof. Samoć statuetkę „polskiego Nobla” odebrał podczas uroczystości na Zamku Królewskim w Warszawie 8 grudnia 2016 roku.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:  
<http://www.pwr.edu.pl/index.dhtml>