

WYCHOWANEK NOBLISTY NA POLITECHNICE

Dziś o godz. 16.15, warsztatami dla studentów Politechniki Wrocławskiej, **profesor Yuen-Ron Shen*** z University of Kalifornia rozpocznie tygodniową wizytę w stolicy Dolnego Śląska. Ten **światowej sławy naukowiec** jest uznanym specjalistą w zakresie fizyki molekularnej, optyki nieliniowej oraz zaawansowanych metod badania powierzchni materiałów.

Wizyta profesora Y.R. Shena potrwa **do 28 kwietnia**. Jest ona realizowana w ramach programu *Visiting Professors* finansowanego z funduszu Scientiae Wratislavienses Urzędu Miejskiego Wrocławia. W ramach tego projektu Politechnikę Wrocławską odwiedzi łącznie siedmiu naukowców, m.in. z Francji, Niemiec, USA i Singapuru. Wszyscy są światowej sławy specjalistami w swoich dziedzinach nauki. Program wizyt wybitnych osobistości powstał z inicjatywy Prezydenta Wrocławia i Kolegium Rektorów Uczelni Wrocławia i Opola.

***Yuen Ron Shen** uzyskał stopień doktora nauk fizycznych w 1976 roku na Harvard University. Jest wychowankiem Nicolaasa Bloembergena, laureata Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki z 1981 roku. W 1964 roku rozpoczął pracę w University of California, Berkeley. W 1967 roku dołączył do zespołu Lawrence Berkeley National Laboratory Materials & Chemical Sciences Division UC Berkeley.

Za najbardziej znaną technikę opracowaną przez profesora Shena uchodzi spektroskopia oparta na generacji częstości sumarycznej w warunkach rezonansu elektronowo-optycznego.

Dorobek naukowy profesora obejmuje ponad 500 publikacji w renomowanych czasopismach o cyrkulacji międzynarodowej, liczba cytowań uzyskanych po roku 1996 przekracza 15 000. Jest też laureatem licznych nagród (m.in. Alexander von Humboldt Sr. Scientist Award, Arthur L. Schawlow Prize in Laser Science, Materials Science Award in Solid State Physics, Significant Implication for DOE Related Technologies, F. Isakson Prize, Max Planck Research Prize) oraz autorem książki „The Principles of Nonlinear Optic”.

Program wizyty:

23 kwietnia, g.16.15 s. 415 bud. A-3 *Surface spectroscopy in material science* (warsztaty dla studentów i doktorantów)

24 kwietnia, g. 13.15 s. 314 bud. A-1 *Fifty years of non-linear optics* (otwarty wykład)

26 kwietnia, g.13.15 s.241 bud. A-1 *Surface specific sum frequency vibrational spectroscopy* (otwarty wykład)

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:
http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty_prasowe,241.dhtml