



ILIESCU, CIPRIAN

Membru de onoare, SINGAPORE

Cercetător dr. ing.

Data nașterii: 16 aprilie 1965

Senior Research Scientist [CS I dr. inginer] la Institute of Bioengineering and Nanotechnology, Singapore.

Domenii de interes: proiectarea și fabricarea senzorilor de presiune; circuite integrate; fizică aplicată; chimie analitică; bioinginerii; mecanică fină; nanotehnologii; senzori și traductoare; 3 brevete de invenție: *Biochip for Sorting and Lysing Biological Samples, 2008; Ultrasonic Enhanced Microneedles Array for Transdermal Drug Delivery, 2006; Integrated Pressure Sensor with Silicon Diaphragm. Fabrication Process and Packaging Solution, 1993.*

Studii: 1984-1989, Institutul Politehnic București, Facultatea Tehnologie Mecanică; 1992-1999, doctorat la Universitatea Politehnică București, Facultatea Tehnologie Mecanică.

Activitatea profesională: 1989-1990, inginer SARO Târgoviște; 1990-2001, inginer Băneasa SA, unde a fost implicat în proiectarea și fabricarea senzorilor de presiune. Între anii 2001 și 2003, a lucrat ca post-doctoral fellow la Universitatea Tehnologică Nanyang din Singapore, și a fost implicat în activitatea de cercetare. Din 2003, este cercetător în cadrul Institutului de Bioinginerie și Nanotehnologii din Singapore.

Dr. Iliescu este autor și co-autor a peste 200 de lucrări, din care 50 de articole au fost publicate în reviste de top din domeniu, indexate ISI.

Dr. Iliescu a participat și participă la proiecte industriale alături de companii de prestigiu (Maxim-USA și recent Johnson & Johnson), lucrând de peste 10 ani în cadrul unei firme de circuite integrate, la mai mult de 20 de proiecte.

Activitatea redacțională: referent pentru 18 publicații: *Analytical Chemistry, Biomicrofluidics, Electrophoresis, European Journal of Physics-Applied Physics, IEEE Sensors Journal, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Journal of Bioengineering, Journal of Electrochemical Society, Journal of Electrostatics, Journal of the Microelectromechanical System, Journal of Micromechanics and Microengineering, Journal of Physics: Condensed Matter, Journal of Physics D: Applied Physics, Journal of Vacuum Science and Technology B, Microelectronic Engineering, Microsystem Technologies, Sensors & Actuators A: Physical, Sensors & Actuators B: Chemical.*

Afilieri: membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România.

Referințe: http://www.ibn.a-star.edu.sg/research_areas_7.php?id=13