

Curriculum Vitae

Nume: SIRGHI

Pronume: LUCEL

Titlu: dr. habil.

Data nasterii: 1959, October 5

Locul nasterii: Mihaileni, Botosani, ROMANIA

Nationalitatea: Romana

Starea civila: casatorit

Limbi straine: engleza

Adresa la locul de munca: Faculty of Physics, Alexandru Ioan Cuza University, Blvd. Carol I 11, IASI 700509, Romania

e-mail: lsirghi@uaic.ro

tel: 040232201186



a) Studii si diplome

Doctorat. Facultatea de Fizica, Universitatea "Al. I. Cuza ", Blvd. Carol I, no. 11, 700506 Iasi, Romania

specialitatea: Fizica Plasmei

data absolvirii: decembrie, 1997

Master Department of Electrical Engineering, Nagoya Institute of Technology, Gokisocho, Showa-ku, Nagoya, 446-8555 Japan

specialitatea: Electrical Engineering

data of absolvirii: martie, 1997

Licenta Facultatea de Fizica, Universitatea "Al. I. Cuza", Blvd. Carol I, No. 11, 700506 Iasi, Romania

specialitatea : Fizica Corpului Solid

data absolvirii: iunie, 1983

b) Activitatea profesionala si locuri de munca:

Conferentiar (februarie 2004-present)

-*Institutia:* Facultatea de Fizica, Universitatea "Al. I. Cuza", blvd. Carol I, no. 11, 700506 Iasi, Romania.

-*Specificul functiei:* ore de curs si seminar de diagnoza plasmei si procesarea materialelor cu plasma, cercetare stiintifica in domeniile depunere asistata de plasma de filme subtiri, caracterizarea suprafetelor, curatirea si functionalizarea suprafetelor, investigarea fortelor de suprafata (frecare si adeziune) cu ajutorul microscopiei cu forta atomica.

Lector (februarie, 1998-februarie, 2004)

-*Institutia:* Facultatea de Fizica, Universitatea "Al. I. Cuza", blvd. Carol I, no. 11, 700506 Iasi, Romania.

-*Specificul functiei:* ore de curs, seminar si laborator de diagnoza plasmei si procesarea materialelor cu plasma, cercetare stiintifica in domeniile diagnoza plasmei, depunere asistata de plasma de filme subtiri, studiul fortelor capilare cu ajutorul microscopiei cu forta atomica.

Asistent Universitar (octombrie, 1990 – februarie, 1998)

-*Institutia:* Facultatea de Fizica, Universitatea "Al. I. Cuza", blvd. Carol I, no. 11, 700506 Iasi, Romania.

-*Specificul functiei:* ore de laborator si seminar de fizica plasmei, cercetare stiintifica in domeniul fundamental al fizicii plasmei, instabilitatilor plasmei si a metodelor de diagnoza a plasmei.

Profesor de Fizica in Invatamantul Preuniversitar (septembrie 1983 - octombrie 1990)

-*Institutia:* Scoala Generala No. 2, Suceava, Romania

-*Specificul functiei: predarea fizicii*

c) Proiecte de cercetare conduse

-CNCSIS grant type RO-FR 18/06.01.2014 *SNON -oxinitruri pentru energie solara.*

-CNCSIS, IDEI PNII 267/05.10.2011 *Functionalizarea cu plasma a sondelor nanoscopice.*

-Grant FP7 nr 224982/2008 FUSINET–A *European Fusion Education Network*, local manager

-CNCSIS grant type A 628/2004 *Studiul cu ajutorul microscopiei cu forta atomic a fortelor de interactiune dintre suprafete chimic functionalizate.*

d) Burse si Stagii de Cercetare in Strainatate:

Visiting Professor (aprilie-iunie 2014)

-*proiectul de cercetare:* Colloidal lithography used in plasma assisted thin film depositions.

-*institutia:* Research Institute of Electronics, Shizuoka University 3-5-1 Johoku, Hamamatsu-shi, 432-8011 JAPAN

Senior Scientist Fellowship/Contractual Agent (iunie 2005-noiembrie 2008)

-*proiectul de cercetare:* Biodecon, CellNanoTox (granturi FP6 ale Comisiei Europene).

-*institutia:* Institute for Health and Consumer Protection, European Commission Joint Research Centre, via E. Fermi no. 1, 20201 VA, Italy

Fulbright Scholar (septembrie 2004 - martie 2005)

-*proiectul de cercetare:* Studiul cu ajutorul microscopiei cu forta atomic a fortelor de interactiune dintre suprafete chimic functionalizate.

-*institutia:* School of Physics, Georgia Institute of Technology, Atlanta

NATO-CNR Scholar (iunie 2004 - august 2004)

-*proiectul de cercetare:* Studiul cu ajutorul microscopiei cu forta atomic a fortelor de adeziune si frecare.

-*institutia:* Istituto di Struttura della Materia, CNR, Via Fosso del Cavalerie 101.1-00133, Roma, Italy.

Shizuoka University Visiting Scientist (august 2000 – martie 2003)

-*project:* depunerea asistata de plasma si caracterizarea filmelor fotocatalitice de TiO₂

-*institution:* Research Institute of Electronics, Shizuoka University 3-5-1 Johoku, Hamamatsu-shi, 432-8011 JAPAN

Nagoya University Visiting Researcher (octombrie 1999 – iulie 2000)

-*proiectul de cercetare:* Masuratori de forte de suprafata cu ajutorul microscopiei cu forta atomica in proiectul "Biomimetic Material Processing" finantat de Societatea Japoneza de Promovare a Stiintei.

-*institutia:* Graduate School of Engineering, Nagoya University, Chikusa, Nagoya 464-8603, Japan

e) Articole ISI publicate: 55, citari (fara autocitari) 736, h-index: 18

Iasi, Iulie 19, 2014

conf. dr. habil. Lucel SIRGHI