



Europass Curriculum Vitae



Nume și prenume **Ioan STAMATIN**
Adresă Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti, Strada Atomistilor 405, Bucuresti-Magurele MG-38, Romania
E-mail istarom@3nanosae.org
Nationalitate Română
Data nașterii 05/09/1952
Sex Masculin

Experienta

Perioada	2008–Prezent
Funcție	Profesor Universitar
Subiect	Energii regenerabile si surse alternative de energie
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti, Strada Atomistilor 405, Bucuresti-Magurele MG-38, Romania
Perioada	2008–Prezent
Funcție	Coordonator Doctorate
Subiect	Energii regenerabile si surse alternative de energie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Scoala doctorala de fizica, Bucuresti (RO)
Perioada	2005–Prezent
Funcție	Director centru de cercetare 3NanoSAE
Subiect	1) Conversiune electrochimice de energie (Fuel cells, baterii, supercapacitori); Stocare si conversie de energie 2) Econanotehnologii; 3) Sinteza Nanomateriale; 4) Polimeri, biopolimeri, bionanotehnologii; 5) Caracterizari Materiale; 6) Rapid Prototyping.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Bucuresti-Magurele (Romania)
Perioada	2005–2008
Funcție	Profesor asociat
Subiect	Predare: Fenomene de termodinamica si transport, fizica polimerilor Cercetare: Sinteza CNT, Stocare hidrogen celule combustie, polimerizare in plasma-chimia plasmei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Bucuresti-Magurele (Romania)
Perioada	1992–2005
Funcție	Lector
Subiect	Predare: Fizica si chimia polimerilor, metode pentru analiza fizico-structurala, termodinamica, Polimeri semiconductori si compoziti Cercetare: CVDD, polimerizare in plasma-fizica plasmei
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti, Strada Atomistilor 405, Bucuresti-Magurele (Ro)

Perioada	1991-1992																		
Funcție	Profesor Asistent																		
Subiect	Predare: Termodinamica, Fizica polimerilor, Fizica Mecanica Cercetare: Polimeri semiconductivi, CVDD-chemical vapour diamond deposition (depunere diamante)																		
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti, Strada Atomistilor 405, Bucuresti-Magurele (Ro)																		
Perioada	1979-1991																		
Funcție	Fizician, Cercetator, Cercetator Senior																		
Subiect	Centru de cercetare pentru fabricatia de diamante sintetice, c-BN, superabrazive, sinteza in temperatura si presiune inalta																		
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de diamante sintetice, Bucuresti (Romania)																		
Perioada	1976-1991																		
Funcție	Fizician																		
Subiect	Chimia si Fizica Polimerilor Cercetare: Polimeri compoziti																		
Numele și adresa angajatorului	Fabrica romana de chimicale, Bucuresti (Romania)																		
Educatie si specializari																			
Perioadă	1998																		
Titlu	Doctor in fizica																		
Subiect	Teza de doctorat in fizica solidului Mecanisme de transformare de faza la temperaturi si presiuni inalte, metode de sinteza a diamantelor																		
Numele organizației	Universitatea din București, Bucuresti (Romania)																		
Perioadă	1971–1976																		
Titlu	Fizician																		
Subiect	Specializare majora: Fizica Specializare: Fizica Polimerilor																		
Numele organizației	Facultatea de Fizică, Universitatea din București, Bucuresti (RO)																		
Perioada	1967–1971																		
Titlu	Fizician																		
Subiect	Diploma Bacalaureat																		
Numele organizației	Scoala primara din Roznov, Neamt, Roznov (Romania)																		
COMPETENTE PERSONALE																			
Limba materna	Romana																		
Alte Limbi	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INTELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th>SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare Conversatie</th> <th>Discurs oral</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> </tbody> </table>				INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare Conversatie	Discurs oral		C1	C1	C1	C1	C1
INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE															
Ascultare	Citire	Participare Conversatie	Discurs oral																
C1	C1	C1	C1	C1															
Engleza	<p>Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine</p>																		
Competente Comunicare	Spirit de echipa, experienta in medii multiculturale si abilitati de comunicare bune.																		
Competente Organizare si Manageriale	Competente excelente organizare si prioritizare, acuratete excelenta, organizare excelenta a timpului, determinare pentru respectarea termenelor limita.																		
Competente Job	Cunostinte si expertiza in: conversia de energie, convertoare electrochimice de energie, acumulare de energie, sinteza si caracterizare nanomateriale Profesionalism-grad inalt de responsabilitate si determinare; Experienta (CEO) in Managementul echipelor de cercetare si transferul de cunostinte; Auto-perfectionare si motivare- dornic de a invata si de a acumula noi cunostinte; Experienta multiculturata- abilitatea de a se integra in echipa si mediul multicultural; Autonomie-abilitatea de a lucra in mod independent cu putina indrumare; Initiativa: Proactiv, orientat pe serviciu si calitate, creativ si inovativ, Team Player, Flexibil, Atitudine pozitiva																		

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Alte competențe

Computer skills and competences:
 Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook)
 Matlab, Comsol, MicrocalOrigin, Hyperchem, Project Management,

Permis de conducere

Cat. B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Books and chapters in Boks

- Ioan Stamatina, Thermal phenomena 1. Thermodynamics, zeroth&first laws, heat transfer and applications Ed UB, 2005
- Andronie, A; Stamatina, I ; Iordache, S ; Cucu, A ; Stamatina, S; Antohe, S Glycerine Treatment of Poly-Perfluorosulphonic Acid Membrane Modified by Sulfonamide Groups Glycerine Treatment of PFSA-NH Membrane in TECHNOLOGICAL INNOVATIONS IN SENSING AND DETECTION OF CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL, NUCLEAR THREATS AND ECOLOGICAL TERRORISM, Vaseashta, A; Braman, E; Susmann, P, (Eds), ISBN:978-94-007-2488-4, Springer 227-230, 2012
- A Andronie; Morozan, A ; Nastase, C ; Nastase, F ; Dumitru, A ;Vulpe, S ; Vaseashta, A; Stamatina, I CsHSO4/ NANOOXIDE POLYMER MEMBRANES FOR FUEL CELL FUNCTIONALIZED NANOSCALE MATERIALS, DEVICES AND SYSTEMS, Edited by:Vaseashta, A; Milhaiescu, IN, DOI: 10.1007/978-1-4020-8903-9_41, Book Series: NATO Science for Peace and Security Series B - Physics and Biophysics springer, 415-418, 2008
- Morozan, A ; Dumitru, A ; Mirea, C ; Stamatina, I ; Nastase, F ;Andronie, A ; Vulpe, S ; Nastase, C ; Vaseashta, A SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBON SUPPORTED Pd AND PtPd CATALYSTS FOR DMFCs FUNCTIONALIZED NANOSCALE MATERIALS, DEVICES AND SYSTEMS, Edited by:Vaseashta, A; Milhaiescu, IN, DOI: 10.1007/978-1-4020-8903-9_41, Book Series: NATO Science for Peace and Security Series B - Physics and Biophysics springer, 445-448, 2008

Patente

- RO 00121204, BONDAR ANA MARIA, ENESCU ELENA, IORDACHE IULIAN, STAMATIN IOAN, POENARU IOANA; PROCEDU DE OBȚINERE A UNUI MATERIAL COMPOZIT CARBON/CERAMICĂ 2002
- RO 00121205, BONDAR ANA MARIA, ENESCU ELENA, IORDACHE IULIAN, STAMATIN IOAN, POENARU IOANA; MATERIAL COMPOZIT CARBON/CERAMICĂ PENTRU REALIZAREA REZISTOARELOR VOLUMICE 2002
- RO122293-B1, BANCIU CRISTINA ANTONELA, RIMBU GIMI AURELIAN, BONDAR ANA MARIA, ENESCU ELENA, STAMATIN IOAN; MATERIAL NANOCOMPOZIT CARBONIC 2005
- RO130236-A2, STAMATIN I, CEASU C, BALAN A E, IORDACHE S M, NICHITA C; MULTI-LAYER GRAPHENES AND PROCESS FOR OBTAINING THE SAME where in the process consists in the ultrasonic treatment of the intumescent or natural graphite 2015
- RO130237-A2, STAMATIN I, TREFILOV A M I, BALAN A E, NICHITA C, IORDACHE S M; COMPOSITE CARBONIC XEROGELS WITH GRAPHENE OXIDE AND PROCESS FOR OBTAINING THE SAME 2015

Lucrari publicate referitoare la proiect

- 1. Functionalization of carbon nanowalls by plasma jet in liquid treatment**, Maria D Ionita, Sorin Vizireanu, Silviu D Stoica, Mariana Ionita, Andreea M Pandele, Ana Cucu, **Ioan Stamatina**, Leona C Nistor, Gheorghe Dinescu, **The European Physical Journal D**, **70**, 1-7, **2016**
- 2. Recovering Hydrogen Sulfide from Sulfurous Waters with PEM Fuel Cells**, SM Iordache, A Ciocanea, A Balan, **I Stamatina**, S Budea, C Ceaus, AMI Trefilov, S Voinea, **Energy Procedia**, **85**, 273-278, **2016**
- 3. Microbial Fuel Cell for Nitrate Reduction**, Ana Cucu, Athanasios Tiliakos, Iulian Tanase, Cristina Elena Serban, Ioan Stamatina, Adrian Ciocanea, Cornelia Nichita, **Energy Procedia**, **85**, 156-161, **2016**
- 4. UREA/ HYDROGEN PEROXIDE FUEL CELL**, E. C. SERBAN, A. BALAN, A.M. IORDACHE, A. CUCU, C. CEASU, M. NECULA, G. RUXANDA, C. BACU, E. MAMUT, **I. STAMATINA**, **Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures**, **9** 1647-1654, **2014**
- 5. Proton exchange membrane based on poly-perfluorosulfonic acid modified with sulfonamide groups**, A Andronie, S Antohe, S Iordache, S Stamatina, A Cucu, A Ciocanea, A Emandi, E Ur, **I Stamatina**, **Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications**, **4**, 1807-1810, **2010**
- 6. PROTON-CONDUCTING POLYMERS AS ELECTROLYTE FOR FUEL CELLS**, D Ebrasu, **I Stamatina**, A Vaseashta **Nano**, **3**, 381-386, **2008**
- 7. The synthesis of multi-walled carbon nanotubes (MWNTs) by catalytic pyrolysis of the phenol**, **Ioan Stamatina**, Adina Moroza, Anca Dumitru, V Ciupina, G Prodan, J Niewolski, H Figiel, **Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures**, **37**, 44-48, **2007**
- 8. Hybrid membranes for fuel cells based on nanometer YSZ and polyacrylonitrile matrix**, **Ioan Stamatina**, Adina Moroza, Keith Scott, Anca Dumitru, S Vulpe, F Nastase, **J Membrane sci**, **277**, 1-6, **2006**