



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	JINGA SORIN-ION		
Adresă(e)	Intr. HORBOTEI, Nr.2A, BUCURESTI, ROMANIA		
Telefon(oane)	0214023925	Mobil:	0721253065
Fax(uri)	0213111796		
E-mail(uri)	sorinionjinga@yahoo.com		
Naționalitate(-tăți)	ROMANA		
Data nașterii	30 noiembrie 1960		
Sex	MASCULIN		

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupational

Experiența profesională

Perioada	1985-1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	Componente electronice pasive- condensatoare ceramice, izolatori, piezoceramică, rezistoare (proiectare și realizare)
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Produse Electronice și Electrotehnice- IPEE „Electro-Argeș” Curtea de Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare si realizare componente electronice pasive
Perioada	1987-2001
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal II
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Cercetare și Producție Materiale Semiconductoare –ICPMS București (din 1993 S.C. MATPUR S.A.)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tehnologia obținerii plachetelor de siliciu pentru componente electronice active și integrate; Instalație pentru sinteza plasmochimica de nanomateriale -Si ₃ N ₄ , SiC; Sinteză și procesarea ceramică optică și electro-optică; Sinteză și procesare de materiale semiconductoare cu proprietăți optice neliniare(PLZT); Sinteză și purificarea de materiale anorganice; Obținerea de metale ultrapure prin metode fizice Creștere monocristale ionice(comutatori optici laser); Creștere monocristale semiconductoare; Obținerea de semiconductori ceramici cu proprietăți electrice neliniare (componente electronice de tip varistor); Sinteză și procesarea ceramicilor structurale. Recuperarea metalelor nobile și rare; Obținerea de aliaje de temperatura joasă pentru electronică.
Perioada	2001-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic - Profesor universitar

Activități și responsabilități principale	Activități didactice, de cercetare și proiectare și de formare continuă
Numele și adresa angajatorului	Catedra Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor - Universitatea Politehnica din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică - Cursuri predate: <i>Nanotehnologii pentru medicina, FIM, anul III, Tehnici moderne de caracterizare a materialelor oxidice și a biomaterialelor FIM, anul IV, Materiale micro și nanostructurate multifuncționale, Rute neconvenționale de procesare micro și nanomateriale, Utilizarea Calculatoarelor și Grafică Industrială –IC, Materiale funcționale avansate pentru electronică, optoelectronică, tehnica IR și laser - IV SIMONA, Industrial Equipments - III(FILS-English division), Dielectrics și izolatori ceramici-VI Master, Procese și Utilaje Neconvenționale-IV SIMONA, Cuptoare și Uscătoare IV-V SIMONA seral, Operații și Utilaje IV- SIMONA</i> - Cursurile predate au suportul asigurat pe platforma MOODLE în funcție de semestru și pentru fiecare săptămână. Conținuturile acestora sunt bazate pe cărțile elaborate și prezentate în lista de lucrări. - Lucrări practice: <i>Materiale micro și nanostructurate multifuncționale, Utilizarea Calculatoarelor-IC(laborator), Grafică industrială (desen tehnic și AUTOCAD –IC) (laborator), Industrial Equipments-IV(FILS-English division)-(laborator), Instalații Termotehnologice Neconvenționale(laborator), Optimizări (laborator), Procese și Utilaje Neconvenționale-(proiect), Instalații Termotehnologice Neconvenționale-(proiect)</i> - Coordonarea activității de proiectare și cercetare sau în colaborare a peste 100 de studenți în vederea realizării proiectului de diplomă sau dizertație; - Membri în comisii de doctorat și în comisii de îndrumare doctoranzi; - Coordonarea activității de cercetare sau în colaborare a studenților pentru sesiunile de comunicări științifice - 20 studenți; - Activități didactice de formare continuă și reconversie profesională în cadrul Centrului ECDL 186 în calitate de coordonator, examinator și instructor; - Examinator și instructor autorizat ECDL Romania; Activitate dezvoltare laboratoare: - Organizarea de laboratoare și săli de curs la facultatea de Inginerie Medicală (2012- prezent); - Înființarea și coordonarea Laboratorului de componente nanostructurate pentru senzori biomedicali (LCNSB) dezvoltat în cadrul proiectului INOVABIOMED, la FIM; - Organizarea și dotarea integrală a laboratoarelor didactice pentru cursul <i>Utilizarea Calculatoarelor și Grafica Computerizată –IC</i> din fonduri obținute din contracte de cercetare câștigate prin competiție națională; - Participarea la construcția și organizarea Platformei tehnologice de cercetare și formare interdisciplinară <i>Materiale multifuncționale micro și nanostructurate (3MN)</i>, care are în componență: microscop electronic de transmisie de înaltă rezoluție, difractometru de raze X, microscop electronic de baleaj și laboratoare speciale pentru pregătirea probelor. 2007 – 2009; - Laborator de cercetare pentru sinteza și caracterizarea materialelor ceramice și vitroase din fonduri obținute din contracte de cercetare; - Dotarea laboratoarelor catedrei pentru sinteza și caracterizarea materialelor oxidice cu aparatură și echipamente din fonduri obținute din contractele de cercetare câștigate prin competiție națională; - Rețea structurată pe cablare fibra optică -UTP pentru toate locațiile catedrei (cablare și echipamente de rețea - din contracte de cercetare-
Educație și formare	
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie chimică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București Facultatea de Tehnologie Chimica
Perioada	1988-1989
Calificarea / diploma obținută	Diplomă curs postuniversitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba rusă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitate din București- Secția FILOLOGIE
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Permisul European de Conducere a Calculatorului
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat examinator autorizat ECDL
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	ECDL complet pentru examinatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL ROMANIA
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în științe
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs perfecționare prin POSDRU/155/1.2/S/139950, Ministerul Educației Naționale, MANAGEMENT ORGANIZAȚIONAL
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale
Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Diplomă abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de abilitare, conducere doctorat în domeniul Inginerie Chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București

Româna

Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleza	C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B Utilizator independent	1
Franceza	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A Utilizator elementar	2
Rusa	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A Utilizator elementar	2

Competențe și abilități sociale	O bună capacitate de comunicare, lucru în echipă, îndrumare în carieră
Competențe și aptitudini organizatorice	Decan Facultatea de Inginerie Medicală- 2012- 2016 și 2016- 2020; Management proiecte de cercetare derulate în consorțiu (tip CEEX si PN II), proiecte POSDRU
Competențe și aptitudini tehnice	Inginerie mecanică, proiectare echipamente, electronică aplicată, inginerie medicală, biomateriale avansate, nanotehnologii pentru medicină;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Examinator și instructor autorizat ECDL Romania; Software pentru grafica computerizata
Alte competențe și aptitudini	1. Materiale anorganice de înaltă puritate; 2. Materiale pentru optică și optoelectronică; 3. Materiale cu proprietăți dielectrice; 4. Materiale cu proprietăți electrice neliniare; 5. Realizare componente electronice pasive; 6. Metode de sinteză și procesare neconvenționale: plasmochimie, creștere monocristale ionice, hot-pressing, straturi subțiri, recuperare metale, luminofori, aliaje metale prețioase etc.; 7. Proiectarea de echipamente și instalații din industria materialelor oxidice; 8. Proiectarea de materiale oxidice; 9. Tehnici de caracterizarea prin microscopie electronica de baleiaj (SEM) și EDAX pentru materiale funcționale; 10. Caracterizarea optică cu spectrofotometrul UV-VIS-NIR. Referent științific la jurnale naționale și internaționale: Carbohydrate Polymers, Journal of Nanostructure in Chemistry, International Journal of Biological Macromolecules, Materials Science and Engineering-C, Results in Physics, Journal of Materials Science-D, Romanian Materials Journal, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, Arabian Journal of Chemistry, Applied Biochemistry and Biotechnology, Journal of the Australian Ceramic Society, Materials Letters, Ceramic International, Surface and Coatings Technology, RSC Advances, Analytical Biochemistry, Materials Science and Engineering B, Materials Chemistry and Physics, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Applied Physics A .
Permis(e) de conducere	Categoria B
Activitate științifică	Articole publicate în reviste de specialitate sau volumele unor conferințe - peste 130 din care: 61 în reviste cotate ISI; 18 indexate în baze de date; 62 publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale recunoscute. Numărul total de articole indexate în SCOPUS este de 71, din care 61 sunt articole cotate ISI. Numărul total de citari vizibil in SCOPUS este de 500 cu autocitări și de 417 fără autocitări. Indice H in SCOPUS este 12 si in Google Scholar este 13. Cărți publicate: 11 cărți Proiecte de cercetare: Total - 14/ Director/responsabil proiect - 14

Aport formare specialiști

Coordonatorul programului de licență "Biomateriale și Dispozitive Medicale" la Facultatea de Inginerie Medicală;
Coordonatorul programului de masterat "Bioinginerie Aplicată pentru Medicina Regenerativă" la Facultatea de Inginerie Medicală;
Coordonatorul *Laboratorului de componente nanostructurate pentru senzori biomedicali (LCNSB)* dezvoltat în cadrul proiectului INOVABIOMED, derulat în perioada 2017-2019;
Responsabil nucleu cercetare doctorală "Promovarea științei în cercetare prin burse doctorale (PROSCIENCE)"- POSDRU/187/1.5/S/155420- Axa prioritară 1: Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere-2015.
Expert orientare și consiliere în carieră și stagii de practică, Proiect POSDRU/160/2.1./S/139928, Student azi! Profesionist mâine! - Îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/economic/medical veterinar"139928, 2014- 2015;
Responsabil de modul proiect din partea UPB în cadrul proiectului: "Dezvoltarea abilităților forței de muncă pentru o mai bună adaptare la schimbările structurale din industria materialelor oxidice", Program PHARE, Coeziune Economică și Socială – Dezvoltarea Resurselor Umane RO-2002/000-586.05.02.02.115, (2005);
Coordonator Centrul ECDL 186 din UPB-FCASM pentru formarea de specialiști pe două direcții: o direcție care vizează studenții facultății CASM și din alte facultăți care obțin o competență certificată la nivel european (European Computer Driving Licence) prin pregătire și susținere examene și o direcție care are în vedere pregătirea continuă și reconversia profesională.

Informații suplimentare

1. Membru SOCIETATEA ROMANA DE CHIMIE
2. Membru SOCIETATEA ROMANA DE CERAMICA
3. Membru OPTICAL SOCIETY-OSA

ianuarie, 2020

Prof. univ. dr. ing. Sorin Ion JINGA