



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

Sex

Domeniul ocupational

Experienta profesionala

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa
angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa
angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa
angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa
angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Lupu Stelian

Polizu Gheorghe 1-7, 011061, Bucuresti, Romania

+4021 4023886

+4021 3111796

stelian.lupu@upb.ro

Română

1968

M

Educatie, cercetare stiintifica

Februarie 2015 - in prezent

Profesor universitar doctor HDR (Habilitation a Dirigers les Recherches)

Predare curs la disciplinele: Chimie analitica si analiza instrumentala (Licenta); Analiza instrumentala (Licenta); Senzori chimici si biosenzori (Licenta); Chemometrie (Master).

Coordonare lucrari practice de laborator la disciplinele: Analiza instrumentala (Licenta); Chimie analitica si analiza instrumentala (Licenta). Coordonare proiect la disciplina Chemometrie (Master). Activitate de indrumare stiintifica a studentilor, masteranzilor si doctoranzilor. Activitati de cercetare stiintifica prin elaborarea de proiecte de cercetare stiintifica. Elaborare lucrari didactice si stiintifice de specialitate. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, sector 6, 060042, Bucuresti, Romania

Educatie

Octombrie 2012 - Februarie 2015

Conferentiar universitar doctor HDR (Habilitation a Dirigers les Recherches)

Predare curs la disciplinele: Senzori chimici si biosenzori (Licenta); Chemometrie (Master). Coordonare lucrari practice de laborator la disciplinele: Chimie Analitica (Licenta); Analiza instrumentala (Licenta). Coordonare seminar la disciplina Chemometrie (Master). Activitate de indrumare stiintifica a studentilor, masteranzilor si doctoranzilor. Activitati de cercetare stiintifica, elaborare proiecte de cercetare, lucrari didactice si stiintifice. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, sector 6, 060042, Bucuresti, Romania

Educatie

Februarie 2002 - Octombrie 2012

Sef de lucrari doctor HDR

Predare curs la disciplinele: Senzori chimici si biosenzori (Licenta); Analiza instrumentala (Licenta); Chimie analytique (Licenta, FILS); Chimie analitica si analiza instrumentala (Licenta); Analize fizico-chimice (Licenta, Colegiu Tehnologic); Chemometrie (Master). Coordonare lucrari practice de laborator la disciplinele: Chimie analitica (Licenta); Analiza instrumentala (Licenta). Coordonare seminar la disciplina Chemometrie (Master). Indrumare stiintifica a studentilor. Activitati de cercetare stiintifica, elaborare proiecte de cercetare stiintifica, lucrari didactice si stiintifice.

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, sector 6, 060042, Bucuresti, Romania

Educatie

Octombrie 1997 - Februarie 2002

Asistent universitar doctor

Coordonare lucrari practice de laborator la disciplinele: Chimie analitica; Analiza instrumentala. Indrumare stiintifica a studentilor; activitati de cercetare stiintifica. Elaborare lucrari didactice si stiintifice, proiecte de cercetare stiintifica.

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, sector 6, 060042, Bucuresti, Romania

Educatie

1996 - 1997

Chimist

<p>Activitati si responsabilitati principale Numele si adresa angajatorului Tipul activitatii sau sectorul de activitate Perioada Functia sau postul ocupat Activitati si responsabilitati principale Numele si adresa angajatorului Tipul activitatii sau sectorul de activitate</p> <p>Educatie si formare Perioada Calificarea / diploma obtinuta Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare Perioada Calificarea / diploma obtinuta Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare Perioada Calificarea / diploma obtinuta Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare Nivelul in clasificarea nationala sau internationala</p>	<p>Activitati de cercetare stiintifica, elaborare proiecte de cercetare si lucrari stiintifice. CERELAST, Soseaua Oltenitei 181, Popesti Leordeni Cercetare stiintifica 1992 - 1995 Chimist Activitati de cercetare stiintifica, elaborare proiecte de cercetare si lucrari stiintifice. ICECHIM, Laboratorul de Electrochimie, Splaiul Independentei 202, sector 6, 060021, Bucuresti Cercetare stiintifica Ianuarie 2018 Abilitare in domeniul Inginerie chimica Calitatea de conducator de doctorat in domeniul Inginerie chimica Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti 2011-2012 Habilitation a Diriger les Recherches (HDR) / Diploma de abilitare Capteurs électrochimiques et matériaux nanocomposites pour la chimie analytique / Calitatea de conducator de doctorat Université de Besançon, Franta 1994 - 2001 Doctor in stiinte exacte Electrochimie analitica; Senzori si microsenzori electrochimici; Electrozi modificati chimic; Metode electrochimice de analiza; Metode spectro-electrochimice; Polimeri conductori; Ultramicroelectrozi; Elaborare lucrari stiintifice si proiecte de cercetare stiintifica. Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie Nivel 8 (ISCED) Stagii de specializare: 01.10.2000 – 31.03.2001, stagiul de specializare doctoral la Universitatea de Studii din Modena si Reggio Emilia, Italia; tematica: senzori electrochimici. 01.10.2002 – 30.09.2003, stagiul de specializare post doctorat la Ecole Normale Supérieure din Paris, Franta; tematica: senzori electrochimici si metode electrochimice. 01.10.2003 – 31.03.2004, stagiul de specializare post doctorat NATO la Universitatea de Studii din Modena si Reggio Emilia, Italia; tematica: senzori electrochimici. 16.03.2007 – 30.03.2007, stagiul ERASMUS la Universitatea de Studii din Modena si Reggio Emilia, Italia; activitati didactice in cadrul disciplinei „Senzori e biosenzori”. 01.08.2007 - 20.08.2007, stagiul de specializare la Universitatea de Studii din Modena si Reggio Emilia, Italia; tematica: electroanaliza. 06.04.2008 – 20.04.2008, stagiul de specializare la Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia; tematica: biosenzori electrochimici. Prezentare conferinta invitata: „Electrochemical sensors and biosensors based on modified electrodes”. 03.07.2008 – 16.07.2008, stagiul de specializare la Universitatea de Studii din Modena si Reggio Emilia, Italia; tematica: senzori electrochimici. 17.05.2009 – 31.05.2009, stagiul ERASMUS la Universitatea de Studii din Modena si Reggio Emilia, Italia; predare curs „Senzori e biosenzori” la Scoala Doctorala „Scuola di Dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie Agro-alimentari” in limbile italiana si engleza. 01.10.2009 – 31. 12.2009, stagiul de Profesor Invitat la Universitatea de Studii din Modena, Italia. Activitati de predare curs si coordonare lucrari practice laborator la disciplina Chimie Analitica, an II licenta Bologna. 15.01.2010 – 15.04.2010; 15.01.2012 - 15.04.2012, 16.04.2015 - 15.06.2015, stagii de Profesor Invitat la</p>
---	---

Perioada
Calificarea / diploma obtinuta
Disciplinele principale studiate
/ competente profesionale
dobandite
Numele si tipul institutiei de
invatamant / furnizorului de
formare
Nivelul in clasificarea nationala
sau internationala

**Aptitudini si
competente personale**

Limba(i) materna(e)
Limba(i) straina(e)
cunoscuta(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceza

Limba engleza

Limba italiana

Competente si abilitati
sociale

Competente si aptitudini
organizatorice

Competente si aptitudini
tehnice

Universitatea Franche-Comté, Besançon, Franta. Activitati didactice in cadrul disciplinelor Chimie analytique, Analyse instrumentale, Génie chimique. Prezentare conferinta invitata „Electrochemical sensors and biosensors based on composite modified electrodes”.

Activități academice: elaborarea și susținerea în ședință publică a **tezei de abilitare** „Capteurs électrochimiques et matériaux nanocomposites pour la chimie analytique”, la data de 06.04.2012, Universitatea Franche-Comté, Besançon, Franța; **obținerea atestatalui de abilitare**.

14.07.2013 - 25.07.2013, stagiul de specializare la Institutul de Microelectronica din Barcelona (ICMAB-CSIC), Spania; tematica: microelectrozi si retele de microelectrozi.

12.06.2017 - 11.07.2017, stagiul **Cercetator Senior Invitat** la Universitatea din Cadiz, Facultatea de Stiinte, Cadiz, Spania; tematica: (bio)senzori electrochimici. Prezentare conferinta invitata: „Development of electrochemical sensors and biosensors using sinusoidal voltages and currents methods”.

2017, 2018, 2019, stagii de schimb de experienta la Institutul de Chimie Fizica Rotislav Kaishev, Sofia, Bulgaria; tematica: electroanaliza.

1987 – 1992

Chimist /Diploma de Licenta / echivalenta diploma de Master

Chimie analitica; Analiza instrumentala; Metode de separare; Metode de analiza in urme; Chimie anorganica; Chimie-fizica; Chimie organica; Electrochimie; Termodinamica; Cinetica; Pedagogie; Metodica predarii chimiei; Psihologie; Elaborare experimente stiintifice, lucrari stiintifice.

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie

Nivel 7 (ISCED)

română
franceza, engleza, italiana

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine](#)

- Spirit de echipa dobandit in timpul facultatii prin participarea la activitatile de cercetare din cadrul cercurilor stiintifice, dezvoltat ulterior prin participarea la proiecte de cercetare stiintifica;
- Capacitati de lider in organizarea si coordonarea de grupuri de cercetare stiintifica interdisciplinara;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obtinuta prin experienta profesionala in strainatate.

- Director proiecte de cercetare (CEEX-Novasens 2006; IDEI-PCE 2011);
- Responsabil proiect de cercetare (CEEX-Biotech 2006);
- Organizare laborator „Senzori chimici si biosenzori” (Universitatea Politehnica din Bucuresti);
- Coordonare stagii de studii si cercetare in strainatate pentru studenti, cadre didactice si cercetatori.
- Membru in comisia de evaluare a lucrarilor stiintifice la sesiunea de comunicari stiintifice studentesti.

- Elaborarea de senzori și biosenzori electrochimici cu aplicații în analize biomedicale și de mediu;
- Analiză instrumentală, chimie analitică, chemometrie, metode electrochimice, electrozi modificați chimic, microelectrozi si retele de microelectrozi, materiale compozite cu aplicații în senzori electrochimici pentru detectia multi-analit a compusilor biologic activi si a poluantilor organici, materiale bio-compozite pe baza de polimeri conductori si enzime; utilizare aparatura de cercetare in domeniile senzori electrochimici, analiza instrumentala, electrochimie, chimie analitica: potentiostat/galvanostat, microbalanta electrochimica cu cristal de cuarț, electrod disc rotitor, spectrofotometru UV-Vis, spectroscopie de rezonanta a plasmonilor superficiali.

Membru in asociatii profesionale:

- Membru al Societatii de Chimie din Romania (1999).
- Membru al Societatii „International Society of Electrochemistry” (2003).

Membru in colectivul de redactie: revista Biosensors (Editura MDPI; Factor de impact = 5,519).

Membru/referent international in comisii de doctorat:

- Drd. Joaquín Rafael Crespo Rosa, Universitatea din Cadiz, Spania (2014); Drd. María Franco-Romano, Universitatea din Cadiz, Spania (2014); Drd. David Sánchez Molas, Universitatea Autonomă Barcelona, Spania (2013).

<p>Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului</p> <p>Permis(e) de conducere</p> <p>Informatii suplimentare</p>	<p>Referent stiintific la reviste de specialitate: Sensors and Actuators: B. Chemical; Biosensors and Bioelectronics; Bioelectrochemistry; Electrochimica Acta; Journal of Electroanalytical Chemistry; Biosensors; Sensors; Talanta; Analytical Chemistry; Journal of the Electrochemical Society; Journal of Solid State Electrochemistry; Materials Science and Engineering C; Journals of Materials Chemistry; Synthetic Metals; Functional Materials Letters; Journal of Hazardous Materials; Inorganica Chimica Acta; International Journal of Environmental Analytical Chemistry; Collection of Czechoslovak Chemical Communications; Central European Journal of Chemistry; Revue Roumaine de Chimie; UPB Scientific Bulletin Series B; Analele Universitatii din Bucuresti.</p> <p>Responsabil Acorduri Erasmus: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2002 - prezent); Université de Besançon (2008 - prezent); Universidad de Cadiz (2011 - prezent).</p> <p>Publicatii stiintifice: 5 carti la edituri din tara; 3 capitole la edituri din strainatate; 1 capitol la edituri din tara; 59 articole in reviste ISI Web of Science; 13 contracte/proiecte de cercetare (2 in calitate de director, 1 in calitate de responsabil); Indice Hirsch: 15 (Clarivate); Citari: 509 (Clarivate, fara autocitari).</p> <p>Cunostinte operare PC – Windows XP, Vista, 7 Pro, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet explorer, Microsoft Edge, Ms Teams, software-uri specializate – GPES, NOVA, FRA, ESPR.</p> <p>Categoria B</p> <p>- Lista publicatii stiintifice: https://scholar.google.com/citations?user=1I8q6WUAAA&hl=ro&oi=ao</p>
---	--

Data: 19.05.2022

Semnatura,
Prof. Dr. HDR Stelian Lupu

