



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **CIUCA SORIN-BOGDAN-LASZLO**
Adresă(e) Bucuresti, Romania
Telefon(oane) 0040.21.402.97.48
Fax(uri) 0040.318.10.17
E-mail(uri) sorin.ciuca@upb.ro

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea „POLITEHNICA”Bucuresti
Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
Departamentul Stiinta materialelor metalice si Metalurgie fizica

Experiența profesională

Perioada 2002-prezent/1992-2002/1987-1992/1983-1987
Funcția sau postul ocupat Conferentiar/sef de lucrari/asistent/inginer
Activități și responsabilități principale Activitati didactice si de cercetare , Membru in Consiliul departamentului SMMM&MF, Membru in Consiliul profesoral al Fac SIM, Editor Revista BUP-seria B/ Chimie-Metalurgie
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Stiinta si Tehnologie „POLITEHNICA”Bucuresti
Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
Departamentul Stiinta materialelor metalice si Metalurgie fizica
Splaiul Independentei 313, 060042 BUCURESTI
Tipul activității sau sectorul de activitate

- **Activitati didactice**
predare cursuri LICENTA :Stiinta si ingineria materialelor, Science des materiaux(lb.franceza),
Tratamente termice, Metalurgie fizica
predare cursuri MASTER:Transformari structurale si Tratamente termice, Ingineria
suprafetelor in biomateriale
activitati cu studentii : coordonare lucrari de licenta, dizertatie si cercetare
- **Activitati stiintifice**: 7 carti ,161 lucrari stiintifice publicate si 3 brevete de inventie:
 - ◆ 7 carti: 1 tratat-monografie, 5 carti de specialitate, 1 curs + indrumar de laborator
 - ◆ 64 lucrari in jurnale internationale cu referenti stiintifici
 - ◆ 19 lucrari in jurnale nationale cu referenti stiintifici
 - ◆ 47 lucrari in proceeding-uri internationale cu referenti stiintifici
 - ◆ 31 lucrari in proceeding-uri nationale cu referenti stiintifici
 - ◆ 4 brevete de inventie

Educație și formare

Perioada 1990-2000/1994/1978-1983
Calificarea / diploma obținută Dr-inginer /specialist in Ingineria suprafetelor si coroziune/inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei de doctorat :Procese fizico-chimice care au loc la nitrurarea in plasma/Specializare in Ingineria suprafetelor si coroziune/ Stiinta si Ingineria Materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti/ Universite Sud de Paris/ Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana, Maghiara, Ceha**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceza	C1	C1	C1	C1	C1
Limba engleza	C1	C2	C2	C2	C2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Abilitate de a stabili și menține relații favorabile de lucru și loialitate în relațiile profesionale
- Persoană riguroasă și organizată
- Responsabilitate și punctualitate
- Atitudine puternic pozitivă față de echitate, cinstea și corectitudine în relațiile cu ceilalți

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Membru în consiliul de conducere al Departamentului SMM&MF, Fac SIM-UPB
- Membru în Consiliul profesoral al facultății SIM
- Editor revista BUP-seria B/Metalurgie
- Director în cadrul unor proiecte de cercetare naționale și internaționale (naționale: RELASNSIN, CERES, GRANT, INOVARE, VIASAN; internaționale ECO-NET, „Herbert-Curien”)
- Membru în comisii didactice de evaluare (licență, master)
- Responsabil a 6 acorduri bilaterale „Erasmus+” cu universități din Franța, Turcia și Republica cehă

Expert- evaluator la Centrul de francofonie-Științe Ingineresti, filiala România

Editor Buletinul UPB-seria B Chimie și Metalurgie

Competențe și aptitudini tehnice

- Specialist în investigațiile structurale ale materialelor metalice (microscopie optică, microscopie electronică, difracție de raze X)
- Specialist în transformările în stare solidă ale materialelor, Tratamente termice și termochimice
- Specialist în Ingineria suprafețelor și structura și proprietățile straturilor subțiri,
- Competențe în Fenomene de coroziune

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Competențe în programe Microsoft Office

Alte competențe și aptitudini

- Profesor invitat la „Ecole de Chimie, Polymeres et Materiaux de Strasbourg” 2006-prezent
- Profesor invitat la INSA Strasbourg- 2003-2006
- Profesor invitat la POLYTECH-Lille-2008-2019
- Profesor invitat la Technicka Univerzita OSTRAVA, Rep. ceha-Fakulta Materialove Inzenirstvi 2016-prezent
- Profesor invitat la Miskolc University, Ungaria, Kémiai és Anyagmérnöki Egyetem 2021-prezent
- Membru al Societății Americane de Materiale (ASM International)
- Membru al Societății Române de Metalurgie
- Membru al Societății Române de Specialiști în Tratamente Termice
- Membru al Societății Române de Biomateriale
- Membru în Societatea Oamenilor de Știință de Origine Maghiară din România

Informații suplimentare persoane de contact, referințe etc.

Prof. Sylvie Begin Colin, ECPM Strasbourg

e-mail : sylvie.begin@ipcms.unistra.fr

prof.Guy Reumont, POLYTECH-Lille

e-mail: guy.reumont@univ-lille1.fr

prof.Christele Combes, Institut Polytechnique de Toulouse- Ecole de Chimie

e-mail: christele.combes@ensiacet.fr

dr.Marie-Genevieve Blanchin, Université „Claude Bernard” Lyon

e-mail: Marie-Genevieve.Blanchin@univ-lyon1.fr

fiz.dr.Ion Mihailescu, Institutul National de Fizica Laserilor Bucuresti-Magurele

e-mail: ion.mihailescu@inflpr.ro

Data
15/09/2024

Semnatura
conf.dr.ing.Sorin CIUCA