



ae
SS

iale

Nume / Prenume GHICA VALERIU GABRIEL
Adresă(e) Splaiul Independenței, nr.313, corp J, sala JL308, Sector 6, București, România
Telefon(oane) - **Mobil:**
Fax(uri) -
E-mail(uri) ! ..
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 13 octombrie 1957
Sex Masculin

Domeniul ocupațional Învățământ superior – cercetare științifică

Experiența profesională Didactic, Cercetare – 16 ani (1998-2014), Cercetare - 10 ani (1985-1995)

Perioada 01.10. 1998-prezent
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Elaborare de noi cursuri în domeniul metalurgiei metalelor neferoase: „Tehnici de caracterizare prin microscopie electronica a nanomaterialelor”; „Introducere in ingineria materialelor”; „Ingineria proceselor de obtinere a aliajelor neferoase”; „Materiale speciale”; „Metale neferoase rare si disperse”; Dezvoltarea de noi direcții de studiu. Organizare de noi laboratoare didactice sau de cercetare: laborator HIDROMETALURGIE [sala JK 302]; la Universitatea Politehnica din București / Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor / Catedra Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice. Coordonator departament in cadru Programelor ERASMUS

Perioada 20.08.1995-01.10.1998
Funcția sau postul ocupat Inginer Specialist I A – Catedra „Metale si Aliaje Neferoase”

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București / Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor /Departamentul Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București, corp JA 104-106; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro
 Website: <http://www.sim.pub.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Invățământ superior

Perioada 20.09.1989-20.08.1995
Funcția sau postul ocupat Șef Unitate Tehnica Nucleara – INTEC S.A. Bucuresti (fost ICSITPSCM București - Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Sectoare Calde și Metalurgie)

Perioada 26.08.1990 – 20.08.1995

Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific Principal gradul III - la INTEC S.A. București (fost ICSITPSCM București - Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Sectoare Calde și Metalurgie), Unitatea Nucleară; Titular AUTORIZATIE nr. 141/1990/07.02.1990, pentru DESFASURAREA DE ACTIVITATI DIN DOMENIUL NUCLEAR
Perioada	28.11.1988-26.08.1990
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific - la INTEC S.A. București (fost ICSITPSCM București - Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Sectoare Calde și Metalurgie)
Perioada	01.02.1985-28.11.1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer - la INTEC S.A. București (fost ICSITPSCM București - Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Sectoare Calde și Metalurgie)
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare in domeniul sectoarelor calde si metalurgie
Numele și adresa angajatorului	INTEC S.A. București (fost ICSITPSCM București - Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Sectoare Calde și Metalurgie); Bucuresti, Sos. Oltenitei nr. 105, Sector 4; http://www.intec.ro ;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Sectoare Calde și Metalurgie
Perioada	30.10.1982 – 01.02.1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Productie; Sectia Pistoane.
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Autoturisme Dacia Pitesti, Colibasi.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producerea de piese turnate, forjate, matritate pentru productia de autoturisme.
Educație și formare	
Perioada	Martie 2000 – Iunie 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de perfectionare, Specialitatea Informatica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limbajul de programare Visual Basic;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Pregatire in Informatica-S.A., Strada General Andrei Popovici 8, Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Sectorul 1; www.cpi.ro ISCED 3
Perioada	Septembrie 1990 – Aprilie 1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor, Specializarea Știința Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetari privind procesele de modificare ale aliajelor pe baza de aluminiu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.P.B./Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro Website: http://www.sim.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Septembrie 1998 – Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii Postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic Univ. Politehnica Bucuresti (Seria A nr. 0001400/225/03.04.1999)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.P.B./Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro Website: http://www.sim.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Septembrie 1987 – Iunie 1988
Diplomă de studii Postuniversitare
Analize Nucleare de Inalta Precizie

Universitatea Bucuresti./Facultatea de Fizica, Str. Atomistilor nr. 405, Magurele, Jud. Ilfov, CP MG-11,
Bucuresti-Magurele, RO-077125
<http://www.fizica.unibuc.ro/Fizica/Contact/Main.php>

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Septembrie 1977 – Iunie 1982
Inginer Metalurg

U.P.B./Facultatea SIM; Splaiul Independentei 313, cod postal 060042, sector 6, București;
Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: <http://www.sim.pub.ro>

ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Septembrie 1972 – Iunie 1976
Diplomă de bacalaureat

Liceul Real de Matematică-Fizică „N. Moșil” Bucuresti, România

ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(*) *Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale

Capacitate de lucru în echipă. Am participat în numeroase activități în echipe multidisciplinare. Abilități interculturale. Am participat la conferințe/congrese internaționale, am stabilit contacte și colaborări la nivel național și internațional concretizate prin colaborarea la proiecte de cercetare internaționale, activități de cercetare și publicații științifice colaborative.

Director/Responsabil/Membru în proiecte de cercetare naționale:

- 1) Modernizarea sistemului de elaborare a aliajelor de cupru din materiale refolosibile prin optimizarea operațiilor specifice (sortare, elaborare, tratare în stare lichida); Pogramul PNCDI – RELANSIN; Proiect RELANSIN nr. 880/18.09.2001: (2001-2004); **Director de proiect**
- 2) Modelarea matematica a proceselor de transfer de caldura necesara transformarilor de faza din oteluri si aliaje neferoase; Simbol:103/1991; 763.A.65(4/106)/1992; 763.A.106/1993; 120.C.A.96/1994; Beneficiar MCT; **Director de proiect**
- 3) Cercetari privind metodologia de investigare a structurii materialelor composite pe baza de aluminiu si aliajele sale; Simbol:763.B.62/1992; 763.C.A.81/1993; 120.C.A.107/1994; Beneficiar MCT; **Director de proiect**
- 4) Cercetarea mecanismelor de modificare a aliajelor pe baza de aluminiu; Simbol:763.B.64/1992; 763.C.A.46/1993; 120.C.A.33/1994; Beneficiar: MCT; **Director de proiect**
- 5) Perfectionarea tehnologiilor de tratament a bateriilor uzate in vederea ecologizarii sectiilor din intreprinderile producatoare de plumb; Pogramul PNCDI – RELANSIN; CONTRACTUL RELANSIN nr. 329/24.12.1999: (1999-2002); **Membru în echipă;**
- 6) Cercetari experimentale preclinice si clinice pentru realizarea si certificarea unor aliaje dentare in conformitate cu standardele international; Pogramul PNCDI – RELANSIN; CONTRACTUL RELANSIN nr. 592 (2000-2003); **Membru in echipa;**
- 7) Tehnologii de obtinere a lingourilor si a semifabricatelor deformate plastic din aliaje "baza Ti" cu utilizare industriala; Pogramul PNCDI – RELANSIN; CONTRACTUL RELANSIN nr. 859 (2001-2003); **Membru in echipa;**
- 8) Filtrarea aliajelor de aluminiu; Contract Nr.: 20.403 (1987-1989); Beneficiar: MIUG-ICUG; **Membru in echipa;**
- 9) Determinarea aspectului acoperirilor galvanice si chimice cu ajutorul microscopului electronic; Contract Nr.:20379/1987; Beneficiar: ICTCM Bucuresti; **Membru in echipa;**
- 10) Stabilirea tratamentului termic pentru reperate transmisie homeocinetica OLTCIT; Contract Nr.:20313/1988; Beneficiar: Intreprinderea de Autoturisme Pitesti; **Membru in echipa;**
- 11) Experimentari si elaborarea tehnologiilor de nitrurare ionica pentru reperate din fabricatia I.M. Campina; Contract: Nr.: 20464/1988; Beneficiar: Intreprinderea Mecanica Campina; **Membru in echipa;**
- 12) Cercetări tehnologice de realizare prin turnare a reperelor "Carter inferior" desen 2.124.08.010.100.5 și "Carter superior" desen 2.124.08.020.001.5 penru transmisie hidraulică THM 800-5 de la produsul P 125; Contract Nr.: 20322/1988; Beneficiar : întreprinderea Hidromecanica Braşov; **Membru in echipa;**
- 13) Realizare loturi experimentale cilindrii LBR-CSG, în scopul reducerii consumului energetic de fabricație , mării fiabilității în exploatare și creșterii capacității de producție la tratament termic secundar; Contract Nr.:20330/1988; Beneficiar IMG București; **Membru in echipa;**
- 14) Asimilarea tehnologiei de execuție și prelucrare la cald şurub cuplare fideri (3-1-1-31.170.2); Contract Nr.:20485/1988; Beneficiar : I. Independența Sibiu; **Membru in echipa;**
- 15) Fontă cu caracteristici superioare cu structură bainitică; Contract Nr.:20593/1989-1990; Beneficiar ICUG București; **Membru in echipa;**
- 16) Cercetări privind tehnologia de obținere a fontelor cu grafit nodular cu structură bainitică (fonte cu aluminiu); Contract Nr.:763.A.61/1993; Beneficiar : MCT; **Membru in echipa;**
- 17) Analiza resurselor naționale, a proprietăților nisipurilor și lianților argiloși de turnătorie; Contract Nr.:120 C-B 59/1994; Beneficiar : MCT; **Membru in echipa;**
- 18) Utilizarea presiunilor înalte la presarea izostatică; Contract Nr.:120 C-A5351994; Beneficiar : MCT; **Membru in echipa;**

Director/Responsabil/Membru în proiecte de cercetare internaționale:

1) Investigation of the hydrogen diffusion, permeability and solubility in titanium and titanium based alloys intended for application aero-space industry, Contract nr. 452 CB/18.10.2010; PROIECT BILATERAL ROMANIA-BULGARIA între Univ. Politehnica Bucuresti - Institute of Metal Science – Bulgarian Academy of Sciences.

Director de proiect: Buzatu Mihai, 2010-2012. **Director Stiintific: Ghica Valeriu Gabriel**

2) Valorificarea complexa a deseurilor de titan prin tratament cu H₂ in vederea obtinerii de pulberi de dimensiuni nanometrice; PROIECT BILATERAL ROMANIA-BULGARIA între Univ. Politehnica Bucuresti Institute of Metal Science – Bulgarian Academy of Sciences; Contract Nr. 37/10.06.2008 (Nr. Intern U.P.B. I-33-08-01); Valoare 176.079 RON; Finantare: bugetul de stat. Denumirea programului din PN II: CAPACITATI; Categoria de proiect: Modul III; Facultatea Știința și Ingineria Materialelor; (2008-2009); Director de proiect: Dimitriu Sorin; **Ghica Valeriu Gabriel-membru in echipa**

Competențe și aptitudini tehnice

Stagii de specializare

- Curs de perfecționare în specialitatea informatică - program P420-Limbajul VISUAL BASIC, încheiat cu **Certificat de Absolvire** (Seria P Nr. 52480), eliberat de CENTRUL de PREGATIRE în INFORMATICĂ-S.A la data de 05.12.2000
- Curs de pregătire a personalului didactic încheiat cu **Certificat de Absolvire**, Seria A, Nr. 0001400 a Departamentului de Pregătirea Personalului Didactic, emisă de Universitatea Politehnică din București cu Nr. 225/03.04.1999
- Curs de specializare „Analize Nucleare de Înaltă Precizie”, urmat în anul universitar 1987/1988; încheiat cu **Diplomă de Absolvire cursuri postuniversitare Seria I Nr. 6037** cu Nr. 217/25.05.1994 emisă de Universitatea București, Facultatea de Fizică;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului (tehno-redactare computerizată Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Procesare grafică (Corel Photo-Paint, Corel Draw, Adobe PhotoShop); (programare în Visual Basic).

Alte competențe și aptitudini

Îndrumare științifică studenți în cadrul sesiunilor științifice studențești [o medie de 4 lucrări științifice studențești/an, în ultimii 5 ani].

Permis(e) de conducere

Dețin permis de conducere, categoria B (1989).

Informații suplimentare

Cărți și capitole în cărți de specialitate: 9; Manuale didactice: 5; Îndrumare de laborator/aplicații: 4; Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters:11(9-reviste;2-proceedings); Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (indexate în alte Baze de Date Internationale - BDI):34 ; Citări în reviste ISI:5; Citări în reviste BDI:22; Brevete:3 (1 invenție; 2 inovații) ; Prezentări invitate în țară și străinătate: 2; Lucrări prezentate și nepublicate in extenso la manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate:19.

Titluri și premii:

DIPLOMA pentru rezultate deosebite obținute în activitatea de cercetare și creație tehnico-științifică – decernată de Uniunea Tineretului Comunist- Comitetul Central (19.12.1986)

DIPLOMA pentru contribuția deosebită la dezvoltarea cercetării științifice și ingineriei tehnologice în domeniul sectoarelor calde ale industriei românești- decernată cu ocazia aniversării a 20 de ani de activitate a institutului național pentru sectoare calde și metalurgie - INTEC S.A. București (1973-1993)

Anexe **Lista de lucrări**

Data:
27.01.2014

Semnătura
Ghica Valeriu Gabriel