

Curriculum vitae



INFORMATII PERSONALE

Nume: POP ELENA ANGELA
Adresă: Baia Mare, str.dr.Victor Babeș, nr.62A, cod poștal 430083, Maramureș, România
Telefon: 03622401266/321
Fax: 0262276153
E-mail: popelena1@yahoo.com
Naționalitate: Română
Starea civilă: Căsătorită
Locul și data nașterii: Cluj-Napoca, Cluj, 12.02.1967

Conferențiar Universitar, Catedra de Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Resurse Minerale și Mediu, Universitatea de Nord din Baia Mare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Funția sau postul ocupat	Numele și adresa angajatorului	Sector de activitate
sept.1990-sept.1993	Profesor inginer, cu definitivat	Liceul nr.3, Baia Mare	Învățământ
sept.1993-oct.1995	Inginer tehnolog	ELMAR Baia Mare	Producție
oct. 1995-mai 1996 mai 1996-febr.2004	Inginer Cercetător științific	Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere (SC ICPM S.A.)	Cercetare Cercetare
februarie 2004 noiembrie 2008	Șef lucrări Conferențiar	Univ. de Nord Baia Mare Univ. de Nord Baia Mare	Învățământ Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada/forma de învățământ		Diploma obținută	Discipline principale studiate	Instituția de învățământ	Nivelul în clasificarea națională
Sept.1973-iun.1981	Școala cu clasele I-VIII	Diploma de absolvire cu clasele I-VIII	Limba Română Matematica	Școala Generală Feleacu Cluj	Gimnaziu
Sept.1981-iun. 1985	Liceul de matematică-fizică	Diploma de bacalaureat	Limba Română Matematica Fizica	Liceul Emil Racoviță Cluj-Napoca	Liceu
Sept. 1985-iulie 1990	Inginer prelucrări metalurgice (5 ani)	Diploma de licență	Teoria deformării plastice Tratamente termice și termochimice Laminarea metalelor	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Secția Prelucrări Metalurgice	Învățământ superior
Aprilie 2005	Doctorat	Diploma de doctor în Știința și Ingineria Materialelor	Teoria aliajelor neferoase Metalurgia și tehnologia aliajelor neferoase Metalurgia pulberilor	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Școala doctorală
Oct.2006-iul.2008	Masterat	Diploma de Masterat în Management Public	Management Marketing Contabilitate	Univ. de Nord, Facultatea de Științe, Catedra de Discipline Economice	Învățământ postuniversitar

Limba maternă:	Română	
Limbi străine cunoscute:	Limba franceză	Limba engleză
abilitatea de a citi	Pot să înțeleg descrierea evenimentelor	Pot să înțeleg descrierea evenimentelor
abilitatea de a scrie	Pot să scriu texte clare, cursive	Pot să scriu un text simplu
abilitatea de a vorbi	Pot să interacționez cu ușurință, abilitate și să particip la o conversație de interes personal	Pot să comunic în situații simple
Aptitudini și competențe profesionale:	<p>1996 – 2005 Membră în Consiliul Național al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR).</p> <p>1996 – 2007 Membră a Comisiei de Avizare a lucrărilor de cercetare la SC Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere SA Baia Mare</p> <p>2008 - Membră în Comitetul de Organizare a Simpozionului cu Participare Internațională, organizat de Facultatea de Resurse Minerale și Mediu</p> <p>2009 - Membră în Comitetul Științific al revistei cotate ISI, „Metalurgia Internațional”</p>	
Aptitudini și competențe manageriale:	<p>2008-Șef Catedra de Știința și Ingineria Materialelor</p> <p>2008- Membră în Consiliul Profesorat al Facultății de Resurse Minerale și Mediu</p> <p>2008-Membră în: Comisia pentru Învățământ, Dezvoltarea Resurselor Umane și Relații cu Exteriorul, Comisia pentru Asigurarea și Evaluarea Calității la Facultatea de Resurse Minerale și Mediu</p>	
Permis de conducere:	Permis categoria B	
Publicații și contracte de cercetare:	<p><u>Cărți publicate</u></p> <ol style="list-style-type: none"> E. Pop, ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR, materiale geosintetice, Editura RISOPRINT Cluj-Napoca, 2007, ISBN 978-973-751-666-4, 312 p. E. Pop, PROCEDEE DE PRELUCRARE PRIN DEFORMARE PLASTICĂ, obținerea materialelor geosintetice, Editura RISOPRINT Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-751-725-8, 282 p. E. Pop, PROCEDEE DE PRELUCRARE PRIN DEFORMARE PLASTICĂ, aplicații ale materialelor geosintetice, Îndrumător de laborator, 2008, Editura Universității de Nord din Baia Mare, 2008, , ISBN 978-973-1729-50-3, 119 p. V. Hotea, R. Toader, E. Pop, I. Pașca, ECONOMIA PROTECȚIEI MEDIULUI, Editura RISOPRINT, Cluj Napoca, 2005, ISBN 973-656-895-4, 223 p. E. Pop, METALURGIA CUPRULUI, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2003, ISBN 973-8133-69-6, 127 p. <p><u>Contracte de cercetare</u></p> <ol style="list-style-type: none"> E. Pop, N. Băncilă, V.Hotea, N.Săsăran, S.Jelea, G.Iepure, A.Pop, D.Gheța, M.Gheța, Prevenirea și înlăturarea efectelor negative asupra mediului cu ajutorul materialelor geosintetice, contract de grant de tip A, nr. CNC SIS 446/2007, nr.contract 3GR/11.05.2007, Act adițional 4GR/13.06.2008, valoare 90000 lei. V.Hotea, G.Damian, F.Damian, M.Podariu, G.Filip, E. Pop, G. Iepure, D.Ighian, A. Pop, Studiu mineralogic, chimic și de valorificare a zgurilor de la Uzina de Cupru "BOR" , Contract de cercetare nr. 339/22.02.2007, Beneficiar SC CUPROM SA București Sucursala Baia Mare, 2007. N. Băncilă-Afrim, E. Pop, O.Mociran, Kalibrierung, Validierung und Optimierung dynamischer 3D-Simulationsmodelle zur Bauweise von Dämmen. Contract internațional direct nr. 1476 / 08.05. 2006, încheiat cu Technische Universität Bergakademie Freiberg, Germania. I. Denuț, I. Bud, S.Duma, A.Mihaly, E. Pop, D. Baci, L. Mihaly Cozmuța Posibilități de reducere a impactului de poluare al factorilor de mediu (sol, apa) generat de ape de mină/deșeuri cu conținut de metale grele, Programul Sectorial de Cercetare - Dezvoltare al Ministerului Economiei și Comerțului, Ordinul MEc nr 74/24.02.2005, Secțiunea Protecția Mediului, 2005 	

**Lucrări
reprezentative
(ultimii 5 ani)**

Articole publicate în reviste cotate ISI

1. **E. Pop**, N. Bancila, V. Hotea, A. Pop, R. Pop, *The use of the geosynthetic materials for antierosional protection of the metallurgical tailing dumps*, Metalurgija (Metallurgy) vol. 48 (1) 2009, pp.(59-62), ISSN 0543-5846
2. **E. Pop**, V. Hotea, A. Pop, I. Juhasz, M. Buțu, R. Pop, *The mathematical modeling of the copper wire rolling-the influence of the impurities like selenium, telurium and bismuth present in the raw materials upon the conductivity of the copper wire*, Revista Metalurgia International, vol.XIV (1), 2009, pp. 50-54, ISSN 1582-2214
3. I. Smical, V. Hotea, V. Oros, I. Juhasz, **E. Pop**, *Studies on transfer and bioaccumulation of heavy metals from soil into lettuce*, Environmental Engineering and Management Journal, September/October 2008, Vol.7, No.5, 609-615, ISSN: 1582-9596
4. **E. Pop**, V. Hotea, N. Băncilă, M. Buțu, R. Pop, *The influence of the iron, silver and oxygen impurities in the copper cathodes upon the electrical conductivity of the copper wire*, Revista Metalurgia International, vol.XIII (10), 2008, pp. 55-59, ISSN 1582-2214
5. I. Juhasz, V.Hotea, **E. Pop**, N. Băncilă, I. Smical, *Experimental results concerning the electrolyte purification process from the copper electrolytic refinement*, Revista Metalurgia International, vol.XIII (11), 2008, pp. 13-18, ISSN 1582-2214
6. M. Buzatu, P. Moldovan, D. Bojin, M. Buțu, I. Juhasz, **E. Pop**, *Characteriyation of the products and by-products obtained in the electrolytic refining of copper using scraps*, Revista de Chimie, vol 59(6)-2008, ISSN 0034-7752, p.664-669.

Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS, ca și reviste științifice de tip B și C

1. **E. Pop**, V. Hotea, R. Pop, *The optimization of the electric conductivity of the copper wire depending on the chemical composition of the copper cathodes*, Acta Technica Napocensis Technical Universiti of Cluj - Napoca, Seria matematică aplicată și mecanică, Vol. 47, 2004, ISSN 1221-5872, p. 119-124
2. **E. Pop**, *Ecologizarea depozitelor miniere cu ajutorul geocompozitelor cu strat mineral*, Revista Minelor, Nr. 6 (180) 2006, ISSN 1220-2053, p. 14-16
3. **E. Pop**, *Programarea multifactorială a experimentului pentru determinarea alungirii probei cu spire a sârmei de cupru laminată, în funcție de stibiul, arsenul și plumbul din catozii de cupru*, Revista Metalurgia, nr. 9/2005, Editura Științifică Fundația Metalurgia Română, ISSN 0461-9579, p. 34-40.

Lucrări publicate în volumele simpoziunilor internaționale cu referenți științifici și recunoscute în domeniul de știință respectiv

1. **E. Pop**, V.Hotea, N.Băncilă, A Pop, M.Jelea, R.Pop, *The protection of the mining and metallurgical tailings dumps with mattresses of geosynthetic materials for antierosional control (part II)*, CO-MAT-TECH 2007, 15th International Scientific Conference, Quality assurance of products, Safety of production and environment, Slovak University of Tehnology in Bratislava, Faculty of Materials Science and Tehnology, © Trnava: AlumniPress, 2007, 380p, AlumniPress is the Publishing of the Faculty of Materials Science and Technology, ISBN 978-80-8096-032-2, EAN 9788080960322, p.301-307.
2. **E. Pop**, V. Hotea, A. Pop, *Amenajarea unui steril de deșeuri metalurgice cu materiale geosintetice (Partea I)*, Conferința Științifică UGALMAT 2007 Tehnologii și Materiale Avansate, Volumul II, Galați, ISSN 1843-5807, p. 530-533.
3. **E. Pop**, V.Hotea, A. Pop, R.Pop, I.Smical, *Economy-Ecology-Engineering*, Proceedings from international scientific conference, Brno, Czech Republic, May 19-21 2008, ISBN 978-80-7395-081-1, p.172.
4. **E. Pop**, V.Hotea, A.Pop, I. Smical, R. Pop, *The management of the tailings deposits in Maramures county*, 3 rd. Conference with international participation Management of manufacturing systems, 11-12 septembrie 2008, Presov, Slovak Republic, ISBN 978-80-553-0068-9, p.71-74.
5. **E. Pop**, N. Băncilă, R. Pop, *The use of the geosynthetic materials for the antierosional protection of the tailing dumps (part III)*, Symposium of Croatian Metallurgical Society SHMD 2008, Materials and Metallurgy, Metalurgija 47(3) 145-283(2008), ISSN 0543-5846, p.283.
6. **E. Pop**, V. Hotea, A. Pop, R.Pop, I.Smical, J.Iozsef, *Technological operations of the copper bars casting*, International conference CASTING, FROM RIGOR OF TECHNIQUE TO ART, Galati, 2008, ISBN 978-973-7845-94-8, p.153-158.

**Data
întocmirii:**

6.01.2009