

## INFORMAȚII PERSONALE

Elisa-Florina Plopeanu



Sex F | Data nașterii

Naționalitate Romana

## ÎN PREZENT

### Doctorand

Universitatea Politehnica București, Romania  
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

- Cercetări experimentale privind utilizarea aliajelor biodegradabile cu aplicații în medicină
- Cercetări experimentale privind captarea și valorificarea deșeurilor oxidice cu granulație fină generate în industria materialelor ceramice și refractare

### Asistent cercetare

Universitatea Politehnica București, Romania  
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

- Studii privind utilizarea aliajelor cu entropie ridicată pentru protecția sistemelor militare

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01/09/2014-01/09/2017

### Reprezentant regional de vânzări

SC DACIADA MOTORS IMPEX SRL, Ploiesti (Romania)

- Prepararea ofertelor și identificarea celor mai bune oferte ținând cont de cerințele clienților
- Stabilirea criteriilor de ofertare
- Asigurarea îndeplinirii obiectivelor financiare ale companiei

Sectorul de activitate Vânzări

21/05/2012-03/08/2012

### Practicant

S.C. TIMKEN ROMANIA S.A PLOIESTI, Ploiesti (Romania)

\*Competențe dobândite după finalizarea stagiului de practică:

- Execuția sarcinilor profesionale cu asistență calificată
- Folosirea eficientă a resurselor
- Abilitatea de aplicarea a cunostintelor teoretice
- Abilitatea de a lucra cu programe de specialitate

Sectorul de activitate Departamentul de protecția mediului, sănătate și securitate a muncii

01/05/2016-30/09/2017

**Asistent cercetare**

Universitatea Politehnica București, Romania

Competențe dobândite de :

- Comunicare și adaptare la mediul profesional și social național și internațional
- Lucru în echipă și competențe organizatorice dobândite în diverse proiecte de cercetare cu mulțimi parteneri
- Identificare și formulare obiective, ierarhizare
- Comunicare obținute prin participări la sesiuni comunicări științifice

Sectorul de activitate Cercetare

**EDUCAȚIE ȘI TRAINING**

---

01/03/2018-31/05/2018

**Training**

Universitatea Patras, Grecia

Departamentul de Inginerie mecanică și Aeronautică

- Teste de elasticitate aplicate materialelor metalice

01/10/2013-30/05/2015

**Diploma de Master**

Universitatea Politehnica București, Romania

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

- Metode de protecție a mediului în industria materialelor

01/10/2009-01/07/2013

**Diploma de Licență**

Universitatea Politehnica București, Romania

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

- Știința și Ingineria Materialelor- Ingineria și protecția mediului în industria materialelor
- Matematică
- Chimie
- Rezistența materialelor

15/09/2005-15/06/2009

**Diploma de bacalaureat**

Colegiul Național Nichita Stănescu ,Ploiești(Romania)

Specializarea Matematică-Informatică intensiv Informatică

- Matematică
- Informatică
- Chimie
- Fizică

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Limbi străine

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Conversație orală	
English	B2	B2	B2	B2	B2
French	A2	C1	A1	A1	B2

**Competențe de comunicare**

- Competențe bune de comunicare dobândite în timpul desfășurării activității de Manager de vânzări
- Abilitate avansată de interacțiune cu oamenii

**Competențe manageriale**  
**Competențe informatice**

- Experiența dobândită în timpul perioadei de practică și a proiectelor desfășurate
- O bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office™
- Obună cunoaștere a programelor Pascal, FoxPro, Access, Oracle, Mathcad și Autocad

**Alte competențe și aptitudini**

- Muzica, plimbările, lectura

**Permis de conducere**

- B

## INFORMAȚII ADIȚIONALE

### PROIECTE

- Oct.2014 **Amprenta ecologica-Metode de evaluare si analiza**-Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin POSDRU Sesiunea științifică „Prevenirea poluării și monitorizarea factorilor de mediu”-POSDRU ID 13776
- Diploma de absolvire a modulului psiho-pedagogic
  - Certificat de practică
- Diploma de absolvire a a modulului Oracle
  - Certificat de practică
  - Participarea la Sesiunea Științifică Națională de la Alba Iulia, Universitatea "1 Decembrie 1918", unde am obținut locul 3
  - Participarea la sesiunile studențești pe durata facultății
  - Participarea la conferințe de antreprenoriat, marketing

## Listă de lucrări

1. Elisa-Florina PLOPEANU, Cristian PANDELESCU, Nicolae CONSTANTIN, Elena Madalina VLAD, Radu Vasile BUZDUGA, Dorica MIRON BUZDUGA; Identification of pollution sources and types of pollutants in an economic agent producing refractory materials, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XVIII [2020] | Fascicule 3 [August], pag 99-106, indexata B+, BDI, <http://annals.fih.upt.ro/indexes.html>
2. C. Mititelu, M. Hritac, N. Constantin, E.-F. Plopeanu, A. Ioana, M. Ciurdas, C. Pandelescu, Analysis of the recycling possibilities of ferrous waste with small granulation in cupolas furnace, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 82, Iss. 3, 2020 ISSN 1454-2331, pag 221-230, indexata ISI, WOS:000610098500019
3. Marian Simion Stratescu, Nicolae Panait, Elisa-Florina Plopeanu, Mariana Ciurdaş, Analysis of the possibilities of transformation a used industrial oil in general use grease; U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 82, Iss. 3, 2020 ISSN 1454-2331, pag 261-270, indexata ISI, WOS:000610098500022
4. Cristian PANDELESCU, Elisa-Florina PLOPEANU, Nicolae CONSTANTIN, Elena Mădălina VLAD; Remedy by reconditioning the metal parts defects from the component of pumping aggregates; ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XVIII [2020] | Fascicule 2 [May], pag 169-175, indexata B+, BDI, <http://annals.fih.upt.ro/indexes.html>
5. Cristian PANDELESCU, Elisa-Florina PLOPEANU, Nicolae CONSTANTIN, Elena Mădălina VLAD; Analysis of the current situation concerning the duration of use and the main defections of the pumping aggregates, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering [e-ISSN: 2067-3809], TOME XIII [2020] | FASCICULE 2 [April – June], pag 147-152, indexată B+, BDI, <http://acta.fih.upt.ro/index.html>
6. Nicolae Constantin, Ana Virginia Socalici, Radu Buzduga, Alina Cristina Mihaiu, Cristian Dobrescu, Octavian Nicolae Stanasila, Elisa-Florina Plopeanu, Elena Madalina Vlad, Experimental research on a semi-industrial pilot scale for obtaining carbofer pellets in rotary tubular furnace, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 83, Iss. 1, 2021, ISSN 1454-2331, indexata ISI, WOS: 000627764100014
7. Elisa-Florina PLOPEANU, Radu Vasile BUZDUGA, Nicolae CONSTANTIN, Bogdan FLOREA, Experimental research on the recycling of fine-granulated refractory waste in the production of heat-resistant ceramic blocks, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering [e-ISSN: 2067-3809], TOME XIII [2020] | FASCICULE 4, pag. 74-82 indexata B+, BDI, <http://acta.fih.upt.ro/index.html>
8. Andrei, V (Andrei, Victor) ; Stancel, CD (Stancel, Constantin Domenic); Plopeanu, EF (Plopeanu, Elisa Florina); Rosu, L (Rosu, Lucian); Pandelescu, C (Pandelescu, Cristian), Experimental research regarding decreasing of fabrication costs of metallurgical coke by using non-coking coals and recycling of small coal, University Politehnica of Bucharest scientific bulletin series B-chemistry and materials science, Volume: 83 Issue: 1 Pages: 209-218, Published: 2021, WOS:000627764100019
9. Pandelescu, C (Pandelescu, Cristian; Constantin, N (Constantin, Nicolae); Gheorghe, D (Gheorghe, Dan); Plopeanu, EF (Plopeanu, Elisa-Florina), Experimental research on the metallic material defects appeared at the operation of pumping aggregates, University Politehnica of Bucharest scientific bulletin series B-chemistry and materials science, Volume: 82 Issue: 4 Pages: 295-306, Published: 2020, WOS:000610101300025
10. Moldovan, Horatiu; Plopeanu, Elisa; Dan, Gheorghe; et al., Contributions on biodegradability of mg-ca alloys for orthopedic implants, University Politehnica of Bucharest scientific bulletin series B-chemistry and materials science, Volume 80 Issue 4 Pages: 229-246 Published: 2018, WOS:000454986600019
11. E M Vlad, V E Caloian, C Pandelescu, E F Plopeanu, V Oancea, V Rucai, N Constantin and M Hritac, Experimental research on the effect of additives on the sintering process of alumina-based refractory materials, Conferinta Internationala, International Conference on Applied Sciences – ICAS 2020, May 22, 2020, Hunedoara, Romania, indexata ISI, [http://icas.science/forms/Program\\_ICAS2020.pdf](http://icas.science/forms/Program_ICAS2020.pdf)
12. V E Caloian, E M Vlad, C Pandelescu, E F Plopeanu, V Oancea, V Rucai, N Constantin and M Hritac, Experimental research with the help of thermal - derivatographic analysis on coal powder that can be blown in the blast furnace, Conferinta Internationala, International Conference on Applied Sciences – ICAS 2020, May 22, 2020, Hunedoara, Romania, Indexată ISI, [http://icas.science/forms/Program\\_ICAS2020.pdf](http://icas.science/forms/Program_ICAS2020.pdf)