



## Marina-Roxana Iordăchescu (Șolea)

**Data nașterii:** | **Locul nașterii:** BUCUREȘTI, România | **Cetățenie:** română |

**Număr de telefon:** (+40) 7 | număr de telefon mobil | **E-mail:**

**Adresă:** C |  
București, România (Acasă)

2, Scara 5, Etaj 8, Apt. 157, 1

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI – BUCUREȘTI, ROMÂNIA**

**INGINER DEBUTANT – 09/01/2019 – 09/02/2020**

Activități de cercetare și mentenanță a laboratoarelor din cadrul facultății de Știința și Ingineria Materialelor.  
Activități de organizare a datelor și asigurare a bunei desfășurări a susținerii cursurilor din cadrul Facultății.

**ASISTENT UNIVERSITAR – 10/02/2020 – ÎN CURS**

- Susținerea cursurilor și seminariilor pentru studenți, conform programului facultății.
- Pregătirea și actualizarea materialelor didactice (prelegeri, prezentări, bibliografie).
- Evaluarea studenților prin teste, examene, lucrări practice și proiecte.
- Coordonarea activităților de laborator sau practică, supravegherea studenților în timpul acestora.
- Participarea la cercetări științifice și redactarea de articole sau lucrări științifice.
- Consilierea și îndrumarea studenților în activitatea academică și de cercetare.
- Organizarea și coordonarea de seminarii, conferințe sau workshop-uri în domeniul de specialitate.
- Participarea la ședințele departamentului și la activitățile administrative specifice.
- Actualizarea și menținerea evidențelor academice și administrative.
- Implicarea în proiecte educaționale și de cercetare, inclusiv accesarea de fonduri și granturi.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

19/09/2018 – 25/06/2020 București, România

**DIPLOMĂ DE MASTER ÎN DOMENIUL INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL PRODUCERII MATERIALELOR METALICE** Universitatea Politehnica București-Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

**Adresă** Splaiul Independenței nr 313, 45678, București, România | **Site de internet** <http://www.sim.pub.ro/>

30/09/2014 – 14/06/2018 București, România

**DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN INGINERIE ECONOMICĂ ÎN INDUSTRIA CHIMICĂ ȘI DE MATERIALE** Universitatea Politehnica București-Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

**Adresă** Splaiul Independenței nr 313, 45678, București, România | **Site de internet** <http://www.sim.pub.ro/>

14/09/2010 – 14/05/2014 București, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Colegiul Național Mihai Viteazul

**Adresă** Bulevardul Pache Protopopescu, 45678, București, România

01/10/2020 – ÎN CURS BUCUREȘTI, România

**STUDII DOCTORALE** Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

### COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**



Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>LIMBA ENGLEZĂ</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>LIMBA FRANCEZĂ</b>	B1	B2	A2	A2	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## COMPETENȚE

ECDL PROFILE CERTIFICATE | Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Microsoft office word | Microsoft Office

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

### Conferinte Nationale si Internaționale

1)23-25 Octombrie 2019-The IV<sup>th</sup> Edition of the International Conference "New trends in environmental and materials".

2)Octombrie 2020-"Geolinks International Conference" Plovdiv Bulgaria.

3)8 Mai 2020- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești - UPB, secțiunea 10 - 4 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL OBȚINERII MATERIALELOR METALICE Sala JL 309

4)11 Mai 2018- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești - UPB, secțiunea 10 - 4 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL OBȚINERII MATERIALELOR METALICE Sala JL 309

5)10 Mai 2017- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești - UPB, secțiunea 10 - 4 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL OBȚINERII MATERIALELOR METALICE Sala JL 309

6)15 Mai 2015- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești - UPB, secțiunea 10 - 4 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL OBȚINERII MATERIALELOR METALICE Sala JL 309

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

### Distincții

Absolvent ca șef de promoție al studiilor de licență sar și de masterat

## PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

## ACTIVITĂȚI SOCIALE ȘI POLITICE

Asociația Ana și Copiii

### Voluntariat

Diverse activități de voluntariat cum ar fi: făcut teme, activități educative, jocuri, susținere morală etc.

## PUBLICAȚII

### Articole publicate

1. **PRELIMINARY STUDY OF TIN AND TlCN COATINGS FOR STAINLESS STEEL SURGICAL INSTRUMENTS**, By **lordachescu, MRS (lordachescu, Marina Roxana Solea)**; Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Blajan, AI (Blajan, Adriana Ileana; Bitu, AI (Bitu, Ana-Iulia); Ciocoiu, R (Ciocoiu, Robert); Antoniac, I (Antoniac, Iulian), Source: UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, Volume 86, Issue 4, Published 2024, Indexed 2025-01-01, Document Type Article, Categories/ Classification: Research Areas Chemistry, Web of Science Categories: Chemistry, Multidisciplinary, Language English, Accession Number: **WOS:001380943500022**, ISSN, 1454-2331, IDS Number, P9I0Z, Journal Impact Factor <sup>TM</sup> (2023): 0,3, Category Quartile: Q4.

2. **A STUDY OF THE SURFACE FREE ENERGY OF STAINLESS STEEL SURGICAL INSTRUMENTS**, By: **Solea, MR (Solea (lordachescu), Marina Roxana)**; Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Ileana, A (Ileana (Blajan), Adriana); Ciuca, I



(Ciuca, Ion); Ciocoiu, R (Ciocoiu, Robert); Bită, AI (Bită, Ana-Iulia) ; Antoniac, I (Antoniac, Iulian), Source: UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, Volume 86, Issue 4, Page 217-230, Published 2024, Indexed 2025-01-01, Document Type Article, Categories/ Classification: Research AreasChemistry, Web of Science Categories: Chemistry, Multidisciplinary, Language English, Accession Number **WOS:001380943500016**, ISSN 1454-2331, IDS Number P9I0Z, Journal Impact Factor <sup>TM</sup> (2023): 0,3, Category Quartile: Q4.

3. **Development and Characterization of New Biomedical Alloys Based on NiCrMo and NiCrMoTa**, By Băciu, F (Băciu, Florentina); Iacob, G (Iacob, Gheorghe); Niculescu, F (Niculescu, Florentina); Butu, M (Butu, Mihai); Geambazu, L (Geambazu, Laura); Manea, CA (Manea, Ciprian-Alexandru); Manta, E (Manta, Eugen); Dragut, DV (Dragut, Dumitru-Valentin); Ghita, AN (Ghita, Andreea- Nicoleta); Matei, AC (Matei, Alexandru-Cristian); **Solea, RM (Solea, Roxana-Marina)**, Source: UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, Volume 86, Issue 4, Page 281-290, Published 2024, Indexed 2025-01-01, Document Type Article, Language English, Accession Number **WOS:001380943500021**, ISSN 1454-2331, IDS Number P9I0Z, Journal Impact Factor <sup>TM</sup> (2023): 0,3, Category Quartile: Q4.

4. **THE SCADA IN THE CLOUD CONCEPT FOR OPTIMIZING THE MANAGEMENT OF HEAT TREATMENT PROCESSES**, By Florea, B (Florea, Bogdan); Marcu, DF (Marcu, Dragos Florin); Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Loana, A (Loana, Adrian); Butu, M (Butu, Mihai); Niculescu, F (Niculescu, Florentina); Iacob, G (Iacob, Gheorghe); **Solea, R (Solea, Roxana)**, Source: UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, Volume 83, Issue 2, Page 313-322, Published 2021, Indexed 2021-07-02, Document Type Article, Language English, Accession Number **WOS:000661663200027**, ISSN 1454-2331, IDS Number SS3QR, Journal Impact Factor <sup>TM</sup> (2023): 0,3, Category Quartile: Q4

## ● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

### **Abilități organizatorice**

---

Excelente abilități de comunicare datorate diferitelor evenimente pe care le-am organizat cum ar fi Balul bobocilor, balul de absolvire, etc.

## ● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### **Abilități de comunicare**

---

Bune abilități de comunicare și relaționare datorate participării la diferite conferințe:

**1)23-25 Octombrie 2019**-The IV<sup>th</sup> Edition of the International Conference "New trends in environmental and materials".

**2)Octombrie 2020**-"Geolinks International Conference" Plovdiv Bulgaria.

**3)8 Mai 2020**- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești – UPB, secțiunea 10 – 4 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL OBȚINERII MATERIALELOR METALICE Sala JL 309

**4)11 Mai 2018**- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești – UPB, secțiunea 10 – 4 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL OBȚINERII MATERIALELOR METALICE Sala JL 309

**5)10 Mai 2017**- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești – UPB, secțiunea 10 – 4 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL OBȚINERII MATERIALELOR METALICE Sala JL 309

**6)15 Mai 2015**- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești – UPB, secțiunea 10 – 4 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL OBȚINERII MATERIALELOR METALICE Sala JL 309