



## Diana-Nicoleta AVRAM

### DESPRE MINE

---

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Chimică, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Nicolae Vaszilcsin

Inginer conformitatea materialelor, Schaeffler Group

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

 **Schaeffler Group** – Timisoara, România

#### Inginer conformitatea materialelor

[ 10/2024 – În curs ]

- Suport global în procesul de raportare a materialelor
- Solicitarea, urmărirea, actualizarea datelor primite de la furnizori
- Oferirea de suport echipelor de proiect
- Gestionare baze de date IMDS, SAP
- Evaluarea standardelor de clienți
- Crearea fișelor de implementare a cerințelor clientului pentru a fi folosite în cadrul proiectelor
- Efectuarea diverselor rapoarte specifice

 **Vitesco Technologies** – Timisoara, România

#### Inginer materiale și tehnologii

[ 07/2023 – 10/2024 ]

- Suport global în procesul de raportare a materialelor
- Verificare fișe tehnice primite de la furnizori
- Furnizare asistență echipelor de proiect
- Gestionare baze de date IMDS, SAP
- Evaluare standarde de clienți

 **Universitatea Las Palmas de Gran Canaria** – Las Palmas de Gran Canaria, Spania

#### Stagiul de practică Erasmus+

[ 02/2022 – 02/2023 ]

- Studiu de cercetare privind acoperirile protectoare pe bază de NiCr(Ti)
- Investigații electrochimice pentru testarea rezistenței la coroziune a eșantioanelor

 **École des mines d'Albi-Carmaux** – Albi, Franța

#### Stagiul de practică Erasmus+

[ 03/2017 – 06/2017 ]

- Bursă Erasmus pentru finalizarea părții experimentale a lucrării de licență

 **SC NITECH SRL** – Timisoara, România

#### Secretar administrativ

[ 09/2016 – 08/2020 ]

- Pregătirea ofertelor tehnico-economice pentru clienți
- Plasarea comenzilor către furnizori

- Pregătire documente de livrare produse
- Gestionare produse în catalogul SICAP

 **S.C. Rompetrol Petrochemicals SRL – Constanta, România**

### Stagiu de practică

[ 08/2016 – 09/2016 ]

- Studierea fluxului tehnologic al producției de polietilenă de joasă densitate (LDPE) și polipropilenă (PP)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Student doctorand

*Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, UPT* [ 2019 – În curs ]

Localitatea: Timisoara | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Chimică

### Studii Masterale

*Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, UPT* [ 2017 – 2019 ]

Localitatea: Timisoara | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria și Managementul Mediului în Industrie

### Studii de Licență

*Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, UPT* [ 2013 – 2017 ]

Localitatea: Timisoara | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie

### Diplomă de Bacalaureat

*Colegiul National Constantin Diaconovici Loga* [ 2009 – 2013 ]

Domeniul (domeniile) de studiu: Stiinte ale naturii

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

**engleză**

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

**spaniolă**

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A2 CONVERSAȚIE A2

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

## COMPETENȚE

---

■ Microsoft Office (Word, Office, PowerPoint, Excel) / SAP (System of Application and Products) / IMDS (International Material Data System)

## ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE

---

### Abilități de comunicare și interpersonale

- Spirit de echipă dezvoltat
- Capacitate de adaptare și flexibilitate
- Abilități de organizare și planificare

### Licențe și certificări

- Auditor intern pentru ISO 9001 (TUVKarpal)
- Auditor intern pentru sisteme de management al calității (TUV Thuringen e.V.)

## ACTIVITĂȚI EXTRACURRICULARE

---

### Voluntariat

- Liga Studentilor Chimisti din Timisoara (LSCT)
- Plantam fapte bune in Romania

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

### Publicații

1. Iosif Hulka, Ion D. Utu, **Diana Avram**, Mircea L. Dan, Alexandru Pascu, Elena M. Stanciu, Ionut C. Roata, Influence of the Laser Cladding Parameters on the Morphology, Wear and Corrosion Resistance of WC-Co/NiCrBSi Composite Coatings, Materials, Volume 14, Issue 19, 2021, WOS:000710250900001; DOI:10.3390/ma14195583; **Q1, FI - 3.7**
2. **Diana N. Avram**, Corneliu M. Davidescu, Mircea L. Dan, Julia C. Mirza-Rosca, Iosif Hulka, Alexandru Pascu, Elena M. Stanciu, Electrochemical Evaluation of Protective Coatings with Ti Additions on Mild Steel Substrate with Potential Application for PEM Fuel Cells, Materials, 2022, Volume 15, Issue 15, WOS:000838943600001; DOI: 10.3390/ma15155364; **Q2, FI - 3.4**
3. **Diana Nicoleta Avram**, Corneliu Mircea Davidescu, Iosif Hulka, Mircea Laurentiu Dan, Elena Manuela Stanciu, Alexandru Pascu, Julia Claudia Mirza-Rosca, Corrosion Behavior of Coated Low Carbon Steel in a Simulated PEMFC Environment, Materials, 2023, Volume 16, Issue 8, WOS:000976988300001, DOI 10.3390/ma16083056. **Q2, FI - 3.1**
4. **D. N. Avram**, C. M. Davidescu, M. L. Dan, E. M. Stanciu, A. Pascu, J. C. Mirza-Rosca, H. Iosif, Influence of titanium additions on the electrochemical behaviour of NiCr/Ti laser cladde coatings, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, 2022, DOI: 10.35219/awet.2022.10.
5. **Diana N. Avram**, Corneliu M. Davidescu, Mircea L. Dan, Julia C. Mirza-Rosca, Iosif Hulka, Elena M. Stanciu, Alexandru Pascu, Corrosion resistance of NiCr(Ti) coatings for metallic bipolar plates, Materials Today: Proceedings, Vol. 72, 2023, pg. 538-543, DOI: 10.1016/j.matpr.2022.09.007. BDI: Scopus/Elsevier
6. **Diana Nicoleta Avram**, Corneliu Mircea Davidescu, Iosif Hulka, Julia Claudia Mirza-Rosca, Elena Stanciu, Influence of Ti Additions on Ni-based Laser Cladde Coatings for Fuel Cells, Microscopy and Microanalysis - Oxford Academic, Vol. 29, 2023, pg. 447-449

### Premii

1. Medalie de argint la Euroinvent 2025, 8-10 Mai, Iași - Romania, oferita de către Forumul Inventatorilor Români si International Federation of Inventors' Associations.
2. Premiul de excelenta, in cadrul Euroinvet 2025, 8-10 Mai, Iasi - Romania, oferit de către ICECHIM - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie, București;
3. Medalie de aur la SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ ȘI ANTREPRENORIAT INOVATIV 2025, Chișinău - Moldova;
4. Medalie de argint la THE 29TH EDITION OF INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS, INVENTCICA 2025, Iași - Romania