

## INFORMAȚII PERSONALE

Cătălina - Andreea Dascălu (Ene)



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/07/2019 – Prezent

**Inginer materiale procedee și calcule**

Renault Technologie Roumanie, București (România)

- Efectuarea următoarelor tipuri de încercări:

- determinarea compoziției chimice a materialelor metalice;
- determinarea conținutului de Azot și Oxigen din materiale metalice;
- determinarea conținutului de Carbon și Sulf din materiale metalice;
- analiza spectrală de emisie optică și analiza spectrală de fluorescență cu radiații X a aliajelor cu bază Fier, Cupru, Aluminii și materiale sinterizate;
- microscopie optică;
- microscopie electronică

- Întocmirea de rapoarte de încercare pentru:

- determinarea compoziției chimice a materialelor metalice;
- determinarea conținutului de Azot și Oxigen din materiale metalice;
- determinarea conținutului de Carbon și Sulf din materiale metalice;
- analiza spectrală de emisie optică și analiza spectrală de fluorescență cu radiații X a aliajelor cu bază Fier, Cupru, Aluminii și materiale sinterizate;
- microscopie optică;
- microscopie electronică

- Utilizarea următoarelor tipuri de echipamente: LECO TC 500, LECO CS 200, EMIA PRO HORIBA, HORIBA JOBIN YVON 5000RF, S8 TIGER BRUKER, FEI QUANTA INSPECT

- Întocmirea de documente în formă bilingvă (limba engleză)

- Asigurarea managementului Laboratorului de Analize Chimice

- Asigurarea managementului Laboratorului de Analize de avarie

- Actualizarea și tranziția permanentă a standardelor de metodă

- Asigurarea managementului testelor interlaboratoare și calcularea Zscore

17/08/2017 – 07.07.2019

**Inginer de cercetare**

S.C Nuclear NDT Research and Services S.R.L, București (România)

- Efectuarea următoarelor tipuri de încercări:

- determinarea conținutului de Azot și Oxigen din materiale metalice;
- determinarea conținutului de Carbon și Sulf din materiale metalice și nemetalice;
- determinarea conținutului de Hidrogen din materiale metalice;
- analiza spectrală de emisie optică a aliajelor cu bază Fier, Nichel și Aluminii

- Întocmirea de rapoarte de încercare pentru:

- determinarea conținutului de Azot și Oxigen din materiale metalice;
- determinarea conținutului de Carbon și Sulf din materiale metalice și nemetalice; determinarea conținutului de Hidrogen din materiale metalice;
- analiza spectrală de emisie optică a aliajelor cu bază Fier, Nichel și Aluminii;
- identificarea materialelor prin fluorescență de raze X

- Utilizarea următoarelor tipuri de echipamente: LECO TC 236, LECO CS 244, LECO RHEN 602C,

LEYBOLD HERAEUS H2 2002, SPECTROLAB M10, SPECTROTEST TXCO2

- Întocmirea de documente în formă bilingvă (limba engleză)
- Asigurarea managementului Laboratorului de Analize Chimice
- Actualizarea și tranziția permanentă a standardelor de metodă
- Asigurarea calității: Analiza satisfacției clienților, Analiza furnizorilor acceptați

16/08/2017 – Prezent

### Reprezentat vânzări

S.C. ORTOPEDICA S.R.L, București (România)

- Vânzarea și promovarea dispozitivelor medicale
- Consilierea pacienților în alegerea dispozitivului medical potrivit pentru diferite tipuri de afecțiuni

01/06/2015 – 01/09/2015

### Stagiar

S.C. Nuclear NDT Research and Services S.R.L, București (România)

Pregătire profesională în Tehnici în Analiza și Caracterizare a Materialelor

Principalele responsabilități:

- aprofundarea cunoștințelor dobândite în primii ani de studiu, cu referire la metodele de testare și caracterizare a materialelor metalice;
- dobândirea unor competențe în vederea efectuării analizelor metalografice;
- asistarea personalului specializat din cadrul următoarelor laboratoare: laboratorul de control nedistructiv; laboratorul de analize chimice rapide; laboratorul de încercări mecanice; laboratorul de analize metalografice.

16/06/2014 – 27/06/2014

### Stagiar voluntar

S.C. Nuclear NDT Research and Services S.R.L, București (România)

21/03/2014 – 23/03/2014

### Voluntar în cadrul proiectului european NanOpinion organizat de British Council România

București (România)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

2018 – Prezent

### Studii doctorale - Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, București (România)

2016 – 2018

### Studii universitare de masterat - Biomateriale Metalice

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, București (România)

Lucrare de disertație: "Membrane compozite cu aplicații pentru regenerarea osoasă"

Profesor coordonator: Prof. Dr. Habil. Ing. Florin Miculescu

Nota obținută în urma evaluării lucrării: 10

2012 – 2016

### Studii universitare de licență - Specializarea Inginerie Medicală

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, București (România)

Lucrare de licență: "Membrane compozite modificate cu bioceramici din os bovin pentru aplicații biomedicale"

Profesor coordonator: Prof. Dr. Habil. Ing. Florin Miculescu

Nota obținută în urma evaluării lucrării: 10

2008 – 2012 **Diplomă Bacalaureat**

Colegiul Național „Mihai Eminescu” - Profil real, specializarea Științe ale Naturii, Buzău (România)

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

**Limbile străine**

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
germană	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de comunicare** - Excelente abilități de comunicare;  
 - Spirit de echipă;  
 - Adaptare la mediul dinamic.

**Competențe organizaționale/manageriale** - Spirit organizatoric;  
 - Orientată spre rezultate;  
 - Flexibilitate;  
 - Capacitatea de învățare rapidă;  
 - Atenție la detalii.

Permis de conducere B