

INFORMAȚII PERSONALE**DUINEA IONELA MĂDĂLINA**

 Craiova, Dolj

 madalina.duinea@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 21/03/1992 | Naționalitatea Romană

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 02..02. 2016-01.03.2018 **Asistent de cercetare - student doctorand**
Universitatea din Craiova, proiect de cercetare PN III nr 75PED/2017 „Advanced anodic materials for improved performance and durability”,
Perfecționarea competențelor digitale prin utilizarea programului de analiză cuantică Amsterdam Density Functional, competente in analiza de Microscopie Electroniă de Scanare/Spectroscopia de raze X cu dispersie de energie (SEM/EDX), analiză de Difracție de Raze X (XRD).
- 02.04.2017-06.04.2017 **Participare Training**
Training School, Schwäbisch Gmünd, Germany „*Electrochemical processing methodologies and corrosion protection for device and systems miniaturization.*”, www.cost.eu
Competențe în domeniul electrochimiei și procesele de inhibare a coroziunii pe diferite materiale.
- 01.10.2013-31.12.2016 **Tehnician de cercetare**
Universitatea din Craiova, proiect de cercetare 51/2012 (2012-2016) “*The study of the effect of organic complexing agents of Fe(III) or Fe(II) on iron monosulfide oxidative*”
Utilizarea echipamentelor de laborator, executare experimentelor electrochimice, experimentelor analitice (determinari calitative-cantitative prin Spectrofotometrie UV-vis), investigatii optice (Microscopie Optica), spectroscopice (Fourier- transform infrared spectroscopy FTIR, Spectroscopie RAMAN).
Competențe și aptitudini de utilizare: Microsoft Office 2007 (Editare documente Word, Prelucrare grafica Excel, Prezentări PowerPoint), Origin (Prelucrare grafică, prelucrare statistică a datelor experimentale etc.) și Thales (software ce asigură controlul stațiilor electrochimice Zahner). Utilizator Internet (Internet Explorer, Google Chrome etc.).
- 22.04.2013-10.05.2013 **Stagiu de Practica**
Firma AGES, Viena, Austria
Evaluarea fizico-chimică a diferitelor soiuri de cereale, determinări și experimente pentru evaluarea proprietăților nutritive a cerealelor și plasarea acestora în domeniul de interes (agricol, patiserie sau panificație).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01.10.2016-prezent **Student Doctorand în Ingineria Materialelor**, cu tema: „*Studii asupra procesului de dizolvare oxidativă a sulfurilor metalice,*”
Universitatea „Dunarea de Jos”, din Galați, Șoala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești, cu frecvență redusă / buget fără bursă,
http://www.uqal.ro/files/hotarari/hcsud/2016/Anexa_1_la_Hotararea_CSUD_5_20_09_2016.pdf
- 01.10.2014-01.10.2016 **Master în Știința Mediului** – Specializare in Calitatea Mediului: „*Efectul unor compuși organici asupra dizolvării oxidative a calcopiritei,*”
Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, Departamentul de Chimie, <http://chimie.ucv.ro/departament/>



01.10. 2011-01.10. 2014 **Licențiat în Chimie** – Specializare în Biochimie Tehnologică: „Efectul unor specii organice asupra dizolvării sulfurilor minerale”,
Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, Departamentul de Chimie, <http://chimie.ucv.ro/departament/>

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbile străine	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Scindia