




INFORMAȚII PERSONALE



Mădălina Andrei

 Ploiești (România)
 +40 734 592 327
 mprap2000@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 31/05/1990

LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Inginer chimist

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/09/2013–Prezent

Professional Materials Engineer

OMV Petrom, ICPT Câmpina, Câmpina (România)

Activități de bază:

Evaluarea materialelor - investigații mecanice, chimice și metalografice
Monitorizarea coroziunii cu ajutorul epruvetelor metalice - activități de laborator și teren
Determinarea concentrației de inhibitor rezidual prin metoda spectrofotometrică

Proiecte de cercetare:

Coroziune microbiologică
Aplicație software pentru controlul coroziunii
Conducte din polietilenă
Inhibitori de coroziune

Management de proiect

Tipul sau sectorul de activitate Materiale și coroziune în industria petrolieră

01/05/2012–31/07/2012

Intern

Apele Romane, Laboratorul National, București (România)

Analize cromatografice

Tipul sau sectorul de activitate Calitatea apei

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2017–Prezent

Doctorat

Universitatea Politehnica din București, București (România)

Evaluarea și controlul coroziunii microbiologice în industria petrolieră

01/10/2014–15/03/2016

Masterat

Universitatea Petrol și Gaze, Ploiești (România)

Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului

01/10/2009–15/07/2013

Licență

Universitatea Politehnica din București, București (România)

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Ingineria Mediului

COMPETENȚE PERSONALE

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B1	B2	C1
spaniolă	A2	B1	A2	A2	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 - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare în echipă
- ascultare activă
- experiență interculturală, stagiu internațional (IGD) și schimb de cunoștințe tehnice (Viena, Austria)

Competențe organizaționale/manageriale

Manager de proiect, din ianuarie 2016

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoștințe tehnice dobândite prin studiu individual și activități de laborator/teren
- rezolvarea problemelor
- adaptabilitate
- creativitate

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

Certificat de conducere defensivă, Academia Titi Aur

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Cursuri** Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA)
- Proiecte** Manager de proiect, "Microbiologically Influenced Corrosion"
- Cursuri** Absolvent al programului Integrated Graduate Development (IGD), grupa 2013
- Cursuri** Management de proiect, 2015