

# Curriculum vitae

## Informații personale

Nume / Prenume  
Adresă  
Telefon  
E-mail  
Naționalitate  
Data nașterii  
Sex

### Florina Matei

Str. Cumpatul, nr. 4, bl. H13, sc. B, ap. 26, Ploiesti, Prahova, Romania  
0722649815  
florina.matei1@gmail.com  
Română  
29.09.1983  
Feminin

## Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Experiența profesională

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2009 – Septembrie 2012  
Student doctorand în domeniul Științe Inginerești – Inginerie Chimică.  
Universitatea "Petrol – Gaze" Ploiesti  
Bulevardul Bucuresti, nr 39, Ploiesti, Romania  
Educație și cercetare

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale

Ianuarie 2008 – Septembrie 2010  
Inginer de mediu / Consultant de mediu

- elaborarea diverselor tipuri de documentații, cum ar fi: Bilanț de Mediu (nivelul I și II), Studiu de Impact, Documentație pentru Gospodărirea Apelor, Due Diligence;
- colectarea și procesarea datelor;
- elaborarea documentațiilor pentru procesul de ofertare: formulare de calificare și ofertă tehnică;
- familiar cu activitățile desfășurate în domeniul petrolier.

Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

Halcrow Romania, Halcrow Group Ltd.  
Str. Carol Davila Street, nr. 85, Burești, Romania  
Planificare, proiectare și manangementul de servicii.

## Educație și formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Octombrie 2009 – Septembrie 2012  
Student doctorand în domeniul Științe Inginerești – Inginerie Chimică  
Studiul combustiei catalitice a metanului pe catalizatori pe bază de paladiu folosind fenomenul de accelerare electrochimică (Non Faradeic Electrochemical Modification of Catalyst Activity effect).  
Universitatea "Petrol – Gaze" Ploiesti  
(1 an stagiu practic în cadrul Departamentului de Inginerie Chimică, Universitatea din Patras, Grecia).

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Octombrie 2007 – Martie 2009  
Master în Ingineria Protecției Mediului  
Tehnologii Avansate în Ingineria Protecției Mediului  
Universitatea "Petrol – Gaze" Ploiesti

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Octombrie 2002 – Iunie 2007  
Inginer Diplomat în Ingineria Protecției Mediului  
Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Universitatea "Petrol – Gaze" Ploiesti

(Februarie – Iunie 2007: program Erasmus: Universitatea din Portsmouth, Marea Britanie;  
August – Noiembrie 2005: program Leonardo da Vinci: compania Sistema Turismo, Italia).

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba Engleză**  
**Limba Italiană**

## Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Avansat	C2	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	B2	Avansat
B2	Mediu	B2	Mediu	B2	Mediu	B2	Mediu	B1	Mediu

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Datorită diferitelor activități desfășurate în mai multe echipe de lucru, pe diferite proiecte, am dobândit abilități de lucru în echipă și de comunicare, abilități ce sunt importante în orice mediu de lucru. De asemenea, sunt o persoană proactivă, competență care m-a ajutat să depășesc diferite situații, atât la locul de muncă, cât și pe parcursul studiilor doctorale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Pe parcursul facultății, timp de aproape 3 ani, am fost membru voluntar într-o organizație internațională a studenților, ce are un mediu de învățare multicultural. În această perioadă am fost implicată în o parte din proiectele desfășurate de această organizație, participând la sesiunile organizației și ale departamentului din care făceam parte, cât și la diferite evenimente organizate. Mai mult decât atât, timp de patru luni am avut posibilitatea de a fi președintele comitetului de organizare responsabil cu procesul de recrutare de membri noi în organizație. Astfel, am avut ocazia de a conduce o echipă și de a gestiona atât resursele financiare cât și umane în vederea finalizării la timp și în condiții bune a procesului de recrutare.

Competențe și aptitudini tehnice

Diferite metode de analiză, cum ar fi: Voltametrie ciclică, Difrakția de raze X, Spectroscopia fotoelectronică de raze X, Microscopia Electronica de Baleiaj, Cromatografie de lichide-spectrometrie de masă (LC-MS), Spectroscopia în IR, Cromatografia în Strat Subțire.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Avansat în MS Office și Origin;  
Începător în AutoCad.

Competențe și aptitudini artistice

Finalist și participant la prima ediție a proiectului Top Talents Romania, un proiect al cărui principal obiectiv este recrutarea de tineri talentați, din diferite domenii, cum ar fi: management, financiar și industrie. Din peste 2000 de aplicanți de la nivel național, 20 au fost recrutați să participe la un seminar de 4 zile la care au participat și firme de top din domeniile mai sus menționate.

Permis de conducere

Categoria B

**Informații suplimentare**

Publicații științifice:

- Florina MATEI, Dragoș CIUPARU, Carmen JIMENEZ-BORJA, Fernando DORADO, Jose Luis VALVERDE, Susanne BROSDA, Applied Catalysis B: Environmental, 2012, 127, p. 18-27;
- Florina MATEI, Carmen JIMENEZ-BORJA, Jesus CANALES-VÁZQUEZ, Fernando DORADO, Jose Luis VALVERDE, Susanne BROSDA, Dragoș CIUPARU, Applied Catalysis B: Environmental, acceptat - în curs de publicare;
- Carmen JIMENEZ-BORJA, Susanne BROSDA, Florina MATEI, Marilena MAKRI, B. DELGADO, Foteini SAPOUNTZI, Dragoș CIUPARU, Fernando DORADO, Jose Luis VALVERDE, Costas VAYENAS, Applied Catalysis B: Environmental 128 (2012) 48-54;
- Carmen JIMENEZ-BORJA, Florina MATEI, Fernando DORADO, Jose Luis VALVERDE, Applied Surface Science 261 (2012) 671-678;
- Saranya PENG-ONT, Piyasan PRASERTHDAM, Florina MATEI, Dragoș CIUPARU, Susanne BROSDA, Costas VAYENAS, Catalysis Letters (2012) 142:1336-1343;
- Carmen JIMENEZ-BORJA, Susanne BROSDA, Florina MATEI, Marilena MAKRI, B. DELGADO, Foteini SAPOUNTZI, Dragoș CIUPARU, Fernando DORADO, Jose Luis VALVERDE, Costas VAYENAS, Proceeding 9th European Symposium on Electrochemical Engineering (9th ESEE), 2011.

Participări la manifestări științifice internaționale și naționale:

- "3<sup>rd</sup> Regional Symposium on Electrochemistry: South-East Europe", 13-17 Mai 2012, București, România;
- "Electrocatalysis: Present and Future - ELCAT meeting, 14 - 17 Noiembrie 2011, Alicante, Spania;

- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "C.D.Nenițescu", Noiembrie 2006, Universitatea "Politehnica", București, România;
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Zilele tehnice studentesti", Mai 2004, Universitatea "Politehnica", Timișoara, România;
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești din cadrul Universității "Babes-Bolyai", Martie 2004, Cluj-Napoca, România;
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești din cadrul Universității "Petroil - Gaze", Secțiunea Fizică, Noiembrie 2003, Ploiești, România;
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești din cadrul Universității "Petroil - Gaze", Secțiunea Chimie, Noiembrie 2003, Ploiești, România.

Certificat:

Auditor Extern: „Formare de auditori externi ai sistemelor de management de mediu în conformitate cu cerințele standardului ISO 14001”, SIMTEX – OC, 2008.