

INFORMAȚII PERSONALE

Dima Andreea-Daniela


Sexul feminin | Data nașterii [redacted] | Naționalitatea română | Stare civilă căsătorită

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.09.2020 - prezent

Inginer de cercetare

 S. ELECTROMECHANICA Ploiești S.A., Șoseaua Ploiești-Târgoviște, km. 8, cod poștal 100302, Ploiești, PRAHOVA, <http://elmecph.ro/>

- Activități de cercetare experimentală în domeniul compozițiilor pirotehnice, studii documentare, elaborare rapoarte și lucrări de cercetare, elaborare proceduri de lucru, întocmire planuri de operații, remediere/optimizare operații producție, management proiecte cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Intervenții active în atmosferă, Industria de apărare

04.07.2018 – 31.08.2020

Asistent de cercetare științifică

 Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică (INC DIE ICPE-CA), Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3, cod poștal 030138, București, <http://www.icpe-ca.ro/>

- Analiză chimică parametri calitativi și cantitativi, analiză instrumentală, activități de cercetare în domeniul valorificării bioresurselor, studii documentare, elaborare rapoarte și lucrări de cercetare, activități diseminare informații proiecte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică în domeniul valorificării bioresurselor

01.10.2015 - 02.07.2018

Asistent cercetare in chimie

 S.C. HOFIGAL Export-Import S.A., Intrarea Serelor nr.2, cod poștal 042124, sector 4, București, <http://hofigal.eu/>

- Documentare teme de cercetare și efectuare analize/determinări specifice de laborator în vederea obținerii de produse noi în concordanță cu sectorul de activitate al firmei

Tipul sau sectorul de activitate Produse de îngrijire și sănătate (suplimente alimentare, cosmetice)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2017 - prezent

Doctorand în domeniul Științe Inginerești - Inginerie Chimică și Științe Exacte – Chimie

- Școala Doctorală de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Universitatea Politehnică din București
- Teză de doctorat: Evaluarea și optimizarea producției de biogaz din deșeuri agro-industriale

01.10.2015 - 30.06.2017

Masterand - Master Produse Farmaceutice și Cosmetice

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică din București

- Lucrare de disertație: Îmbunătățirea calității uleiului vegetal cu principii active din sămburi de struguri și utilizarea acestuia în formulări cosmetice (nota 10,00)
- Media generală a anilor de studiu: 9,27
- Discipline de interes: Produși naturali și metode de extracție, Aplicații de analiză structurală prin metode fizice a produselor farmaceutice și cosmetice, Reguli de bună practică în producerea, analiza, condiționarea și comercializarea produselor farmaceutice, etc.

01.10.2011 – 30.06.2015

Studii de licență

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, domeniul Inginerie Chimică în limba engleză

- Lucrare de licență: Instalația continuă de sinteza a poli-ε-caprolactamei filabile (nota 9,75)
- Media generală a anilor de studiu: 8,24
- Discipline de interes: Chimie analitică, Analiză instrumentală în chimia organică, Tehnologia aromelor și parfumeriei, Biopolimeri și biocompozite, etc.

- 01.07.2014 – 30.09.2014 **Stagiar ERASMUS**
 Institutul European de Membrane, Montpellier, Franța
 ▪ Studiul interacției ADN-ului cu un polimer dinamic
 ▪ Participare la al 8-lea congres de chimie aplicata, CoFrRoCa (15-18.09.2014)
- 10.09.2014 – 30.06.2014 **Student ERASMUS**
 Facultatea de Științe, Universitatea Montpellier II, Montpellier, Franța
 ▪ Fomare profesională în limba franceză; obținerea unui atestat de cunoaștere a limbii franceze
- 11.2012 – 05.2013 **Cercetare de laborator**
 Laboratorul de Chimie-Fizică al CASM, departamentul de Biotehnologii și Protecția Mediului, Universitatea Politehnica din București
 ▪ Studiul corelației caracterului hidrofil/hidrofob cu grosimea filmelor subțiri pe baza de ADN
 ▪ Auto-asamblarea catenelor de ADN prin controlul concentrației și al masei moleculare
- 03.2012 – 05.2012 **Cercetare de laborator**
 Laboratorul de chimie analitică al CASM, Universitatea Politehnica din București
 ▪ Determinarea concentrației de anioni fluorura din pastele de dinți

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romană

Alte limbi străine cunoscute

 Engleză
 Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
 ▪ Bune competențe de comunicare dobândite prin lucrul în diferite echipe de cercetare și experiența proprie de consilier clienți
 ▪ Buna utilizare a limbilor engleză și franceză prin activarea într-un cadru internațional, atât în timpul facultății și al stagiului, cât și în cadrul postului de consilier clienți

Competențe dobândite la locul de muncă
 ▪ Domenii de competență: inginerie chimică (polimeri, farmaceutice, biocombustibili, pirotehnie)
 ▪ Bună utilizare a aparaturii specifice de laborator
 ▪ Capacitate de lucru sub presiune, orinetare către rezolvarea de probleme
 ▪ Utilizarea aparaturii de laborator și a diferitelor metode de analiză
 ▪ Cunoașterea și respectarea Normelor de Bună Practică în dezvoltarea produselor farmaceutice
 ▪ Redactare de lucrări științifice, activități de diseminare rezultate
 ▪ Cunoașterea și respectarea regulilor specifice industriei chimice
 ▪ Instruire privind acordarea primului ajutor în situații de urgență

Competențe informatice
 ▪ Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe
 Adaptare ușoară la condițiile de muncă, rezultat al experienței de studiu și lucru într-un mediu internațional

Permis de conducere
 ▪ Categoriile AM, B1, B din 11.06.2018

Dima Andreea-Daniela



30.08.2022