



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Coroș Maria**
Adresa Str. Donat, 67-103, Cluj-Napoca, România
Telefon +40 264 58 40 37, int. 125
E-mail maria.coros@itim-cj.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 08.11.1978
Sex Feminin

Educație și formare

Perioada 2005-2010
Calificarea/diploma obținută Doctor în chimie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Chimie organică, Titlul tezei: *Sinteza unor eteri coroană cu brațe pendante aromatice și a unor rețele metal organice*, Conducător doctorat: Prof. Dr. Mircea Vlassa
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Babeș- Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, ROMÂNIA

Perioada 2004-2005
Calificarea/diploma obținută Master
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Chimie Organică Avansată
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Babeș- Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, ROMÂNIA

Perioada 1999-2004
Calificarea/diploma obținută Inginer chimist diplomat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Tehnologia Compușilor Organici
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Babeș- Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, ROMÂNIA

Perioada 1993-1997
Calificarea/diploma obținută Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Matematică- Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Liceul Stephan Ludwig Roth, Mediaș, ROMÂNIA

Experiența profesională

Perioada 01.05.2013- prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific Gr. III

Activități și responsabilități principale	Sinteza, caracterizarea și aplicațiile unor materiale nanocompozite pe bază de structuri de carbon (în special grafene)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca, ROMÂNIA
Perioada	01.06.2012- 30.04.2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Funcționalizarea nanostructurilor de carbon (carboxilare, hidroxilare); caracterizarea nanostructurilor de carbon funcționalizate prin FTIR/Raman, analiza termogravimetrică, difracție de raze X pe pulbere
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca, ROMÂNIA
Perioada	01.06.2008-31.05.2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Chimia compușilor naturali: sinteze de compuși terpenici și analiza lor (gaz cromatografie); optimizarea sintezelor de compuși terpenici, transfer tehnologic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Institutul de Cercetări în Chimie <i>Raluca Ripan</i> , Cluj-Napoca, în colaborare cu SC Terpena SRL, Orăștie

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **română**

Limbi străine cunoscute **Engleză, Franceză**

Autoevaluare
Nivel european (*)

franceza
engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
A1	Nivel de bază	A1	Nivel de bază	A1	Nivel de bază	A1	Nivel de bază	A1	Nivel de bază
C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Operare gaz cromatograf, FT/IR, potențostat/galvanostat - Publicații: 37, din care 31 în reviste ISI din străinătate; indice Hirsch h=10 - Brevete naționale: 1 brevet acordat (RO 130085 A2 /2018); 6 cereri de brevete - Membru în asociații profesionale: Membru al Societății de Cataliză din România - Referent pentru: <i>Sensors; Materials</i>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoștințe în Microsoft Office, IT, Open Office, ChemDraw, MestreC,