

## Curriculum vitae

### Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**GABRIELA-NICOLETA NEMEȘ (n. CREȚIU)**

Adresă(e)

Str. Arany Janos, nr 11, 400028, Cluj-Napoca

E-mail(uri)

[gabriela.nemes@ubbcluj.ro](mailto:gabriela.nemes@ubbcluj.ro)

Naționalitate(-tăți)

română

### Experiența profesională

Perioada

**2012 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

Decan

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai.

**2010 –2012**

Secretar Științific

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai.

**septembrie 2021 –**

Profesor Universitar

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie, Universitatea Babeș-Bolyai.

**2014 - 2021**

Confecientar Universitar

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie, Universitatea Babeș-Bolyai.

**2005 –2014**

Lector Universitar

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Chimie Anorganică/Departamentul de Chimie, Universitatea Babeș-Bolyai.

**2001 - 2005**

Asistent Universitar

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Chimie anorganică, Universitatea Babeș-Bolyai.

**1997 – 2001**

Doctorand

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai.

<p><b>Educație și formare</b></p> <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>Martie 2021</b> Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Chimie</p> <p><b>Ianuarie 2002 - februarie 2004</b> Studii postdoctorale – bursa CNRS și bursa NATO „SINTEZA, CHARACTERIZAREA FIZICO-CHIMICA SI STUDIUL REACTIVITĂȚII DERIVAȚILOR HETEROALENICI ȘI HETEROCUMULENICI CU ELEMENTE GRELE DIN BLOCUL P” Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța, Laboratorul de heterochimie fundamentală și aplicată, UMR 5069.</p> <p><b>Octombrie 1997 - Noiembrie 2001</b> Stagiul de doctorat Doctor in chimie (titlul tezei: "SINTEZA, STRUCTURA SI REACTIVITATEA DERIVATILOR ORGANICI AI ELEMENTELOR DIN BLOCUL p") Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică</p> <p><b>Octombrie 1996 – Iunie 1997</b> Studii Aprofundate Studiul derivaților coordinativi. Sinteza, caracterizare fizico-chimica, aplicabilitate Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică</p> <p><b>Octombrie 1991 – Iunie 1996</b> Licențiat in chimie și fizică Secția de chimie-fizică Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică</p>
<p><b>Aptitudini și competențe personale</b></p>	<p><b>Cursuri predate (2001-prezent):</b> Chimie Generală Chimie Anorganica Teoretică Metode de gestionare a deșeurilor periculoase Nemetale Chimie anorganică si organometalică cu implicații biologice</p> <p><b>Domenii de interes in cercetare:</b> Chimia compusilor coordinativi: sinteza, caracterizare, aplicații. Sinteza, caracterizarea fizico-chimica si studiul reactivității derivaților organometalici. Chimia derivatilor organometalici ai elementelor blocului p. Chimia analogilor grei ai carbenelor (tetreli). Caracterizarea prin metode de modelare moleculara a compusilor anorganici si organometalici.</p> <p><b>Formare continuă</b> Certificat de competente profesionale pentru calificarea de formator 2009 Tutore in programul PIR 2003 Responsabil Invatamant Formare continua la Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Cluj-Napoca (ianuarie 2008- mai 2012) Certificat de participare la sesiunea de dezvoltare a competentelor manageriale, acordat de academia romana in cadrul proiectului Pentru profesionalizarea managementului universitar din Romania, POCA, 22-25 octombrie 2018.</p> <p><b>Română</b></p>
<p>Limba(i) maternă(e)</p>	<p><b>Română</b></p>

Limba(i) cunoscută(e)	străină(e)	<b>Franceza (C1)</b> <b>Engleza (B2)</b>
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>		<b>Director de proiect – 3 proiecte nationale de cercetare și 2 proiecte de cercetare cu terți</b>  <b>Responsabil de proiect - 3 proiecte de cercetare nationale</b>  <b>Director grant ROSE</b>  <b>Membru in echipa a 23 de proiecte de cercetare</b>  <b>Membru în echipa a 2 proiecte de practica pentru studenti</b>  <b>Redactor coordonator</b> al revistei Studia Universitatis Babes-Bolyai, Seria Chemia (2007-2012)  <b>Membru in comitetul de organizare</b> al conferintelor MOLMOD edițiile 2007 si 2009 si 2011 si 2014 si BIOREMED, ediția 2007, Chemia Napocensis – 100 (2019).
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>		Sinteza, caracterizarea structurala (metode fizico-chimice) si studiul reactivității derivaților organici ai elementelor p cu una sau mai multe nesaturări; Studiul compușilor coordinativi; Sinteza și caracterizarea metalilenelor; Calcul MO (ab-initio, DFT și metode semiempirice).
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>		Utilizarea următoarelor programe de editare text sau imagine: Word, Excel, ChemOffice Ultra 2008 ChemWin 6.0 Utilizarea unor programe specifice MO (Spartan, Hyperchem, Gaussian)
<b>Stagii in strainatate</b>		<b>2002 - 2003, Stagiul de cercetare postdoctoral - CNRS, Univ. Paul Sabatier, Toulouse, Franta</b> <b>2003 - 2004, Bursa NATO postdoc, Institutul de Heterochimie Fundamentala si Aplicata, UPS, Toulouse, Franta</b> <b>iunie - iulie 2005, Bursa AUF pentru mobilitatea cercetatorilor, Institutul de heterochimie fundamentala si aplicata, UPS, Toulouse, Franta</b> <b>mai-august 2006, stagiul de cercetare, Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franta</b> <b>iulie-august 2011, stagiul de cercetare, Universitatea Paul Sabatier, HFA si LCC Toulouse, Franta</b>
<b>Proiecte de cercetare dezvoltare</b>		Proiect UEFISCDI PN-III-P4-ID-PCE-2016-0351, Derivati stabili ai metalilenelor. De la design la aplicatii (PCMetallylene), 2017-2019 (director de proiect).  Proiect CNCSIS PCCE 129, NanoBioFun, Nanoparticule biofuncționale pentru dezvoltarea unor noi metode de imagistică, diagnostic și terapie în medii biologice, 2010-2012 (responsabil Partener P4)  Proiect CNCSIS PCCE-140-Metallomics, Aplicații biomedicale a derivaților metalici, 2010-2012 (Resonsabil partener P1)  Proiect CNCSIS CEEX ET 49, Evaluarea capacității de coordonare a sistemelor heteroalenice de tipul E=C=E la fragmente organometalice, 2006-2008 (director de proiect)

<p><b>Alte mențiuni (premiu, distincții, etc.)</b></p>	<p>Proiect CNCSIS AT 45, Heteroalene și heterocumulene conținând elemente grele din grupele 13-15, precursori de polimeri organometalici 2004-2006 (director de proiect)</p> <p>Contract Nr. 118728/02.04.2014, Identificarea și caracterizarea substanțelor cu efect psihoactiv din etnobotanice, finanțat din bugetul local, Primăria Cluj-Napoca, 2014 (director contract)</p> <p>Contract nr. 5604/18.04.2016, Studii privind variația solubilității îngrășămintelor chimice în funcție de temperatură și studiul stabilității în mediu apos, finanțat de AZOMURES S.A., 2016, (director contract).</p> <p><b>Premiul</b> Fundatiei “<b>Reghina &amp; Engelbert Stukenborg</b>” pe anul <b>2002</b>  <b>Premiul Comenius</b> acordat de Universitatea Babes-Bolyai, <b>2010</b>  <b>Premiul pentru reprezentativitate</b> acordat de Universitatea Babes-Bolyai, <b>2011</b>  <b>Diploma de onoare, pentru contributi la activitatile SChR de promovare a chimiei in Romania</b>, acordat de Societatea de Chimie din Romania, <b>2015</b>  <b>Premiul Academiei Române „Gheorghe Spacu”</b>, pentru anul <b>2016</b>, pentru Contribuții în chimia organometalică a metalelor și semimetalelor (tetrel-staniu, germaniu) (în colectiv).  <b>Medalia „Gheorghe Spacu” și Diploma de onoare</b>, Acordate de Societatea de Chimie din România, pentru contribuții deosebite la promovarea chimiei, cu ocazia aniversării a 100 de ani de la înființare, <b>2019</b>.</p> <p>Membru al Societatii Romane de Chimie</p>
<p><b>Lucrări Științifice</b></p>	<p><b>Articole publicate: 72</b>  <b>Prezentari în conferințe naționale și internaționale: peste 70</b>  <b>Capitole în cărți: 1</b>  <b>Carti: 1</b></p>