

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
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
	Conferentiar 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.

Educație și formare Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Aptitudini și competențe personale Limba(i) maternă(e)	Martie 2021 Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Chimie Ianuarie 2002 - februarie 2004 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. Octombrie 1997 - Noiembrie 2001 Stagiu 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 Octombrie 1996 – Iunie 1997 Studii Aprofundate Studiul derivaților coordinativi. Sinteza, caracterizare fizico-chimica, aplicabilitate Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Octombrie 1991 – Iunie 1996 Licențiat in chimie și fizică Secția de chimie-fizică Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Cursuri predate (2001-prezent): Chimie Generală Chimie Anorganica Teoretică Metode de gestionare a deșeurilor periculoase Nemetale Chimie anorganică si organometalică cu implicații biologice Domenii de interes in cercetare: 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. Formare continuă 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. Română
--	---

Limba(i) cunoscută(e)	străină(e)	Franceza (C1) Engleza (B2)
Competențe și aptitudini organizatorice		Director de proiect – 3 proiecte nationale de cercetare și 2 proiecte de cercetare cu terți Responsabil de proiect - 3 proiecte de cercetare nationale Director grant ROSE Membru in echipa a 23 de proiecte de cercetare Membru în echipa a 2 proiecte de practica pentru studenti Redactor coordonator al revistei Studia Universitatis Babes-Bolyai, Seria Chemia (2007-2012) Membru in comitetul de organizare al conferintelor MOLMOD edițiile 2007 si 2009 si 2011 si 2014 si BIOREMED, ediția 2007, Chemia Napocensis – 100 (2019).
Competențe și aptitudini tehnice		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).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		Utilizarea următoarelor programe de editare text sau imagine: Word, Excel, ChemOffice Ultra 2008 ChemWin 6.0 Utilizarea unor programe specifice MO (Spartan, Hyperchem, Gaussian)
Stagii in strainatate		2002 - 2003, Stagiul de cercetare postdoctoral - CNRS, Univ. Paul Sabatier, Toulouse, Franta 2003 - 2004, Bursa NATO postdoc, Institutul de Heterochimie Fundamentala si Aplicata, UPS, Toulouse, Franta iunie - iulie 2005, Bursa AUF pentru mobilitatea cercetatorilor, Institutul de heterochimie fundamentala si aplicata, UPS, Toulouse, Franta mai-august 2006, stagiul de cercetare, Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franta iulie-august 2011, stagiul de cercetare, Universitatea Paul Sabatier, HFA si LCC Toulouse, Franta
Proiecte de cercetare dezvoltare		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)

	Proiect CNCSIS AT 45, Heteroalene și heterocumulene conținând elemente grele din grupele 13-15, precursori de polimeri organometalici 2004-2006 (director de proiect) 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) 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).
Alte mențiuni (premii, distincții, etc.)	Premiul Fundatiei “Reghina & Engelbert Stukenborg” pe anul 2002 Premiul Comenius acordat de Universitatea Babes-Bolyai, 2010 Premiul pentru reprezentativitate acordat de Universitatea Babes-Bolyai, 2011 Diploma de onoare, pentru contributii la activitatile SChR de promovare a chimiei in Romania, acordat de Societatea de Chimie din Romania, 2015 Premiul Academiei Române „Gheorghe Spacu”, pentru anul 2016, pentru Contribuții în chimia organometalică a metalelor și semimetalelor (tetrel-staniu, germaniu) (în colectiv). Medalia „Gheorghe Spacu” și Diploma de onoare, Acordate de Societatea de Chimie din România, pentru contributii deosebite la promovarea chimiei, cu ocazia aniversarii a 100 de ani de la infiintare, 2019. Membru al Societatii Romane de Chimie
Lucrări Științifice	Articole publicate: 72 Prezentari în conferințe naționale și internaționale: peste 70 Capitole în cărți: 1 Carti: 1