Curriculum vitae

Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**GABRIELA-NICOLETA NEMEŞ (n. CREŢIU)**
Adresă(e)	Str. Arany Janos, nr 11, 400028, Cluj-Napoca
E-mail(uri)	gabriela.nemes@ubbcluj.ro
Naţionalitate(-tăţi)	română

Experienţa profesională

Perioada	**2012 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Decan
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea Babeş-Bolyai.

2010 –2012

Secretar Ştiinţific

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea Babeş-Bolyai.

2021 - prezent
Conducator de doctorat, Scoala doctorala de chimie, Istitutul de Studii Doctorale, Universitatea Babeș-Bolyai

2021 – prezent
Profesor Universitar
Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie, Universitatea Babeş-Bolyai.

2014 - 2021
Conferentiar Universitar
Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie, Universitatea Babeş-Bolyai.

2005 –2014

Lector Universitar

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Catedra de Chimie Anorganică/Departamentul de Chimie, Universitatea Babeş-Bolyai.

2001 - 2005

Asistent Universitar

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Catedra de Chimie anorganică, Universitatea Babeş-Bolyai.

1997 – 2001

Doctorand

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea Babeş-Bolyai.

Educaţie şi formare	**Martie 2021** Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Chimie
Perioada	**Ianuarie 2002 - februarie 2004**
Calificarea / diploma obţinută	Studii postdoctorale – bursa CNRS şi bursa NATO
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	„SINTEZA, CARACTERIZAREA FIZICO-CHIMICA SI STUDIUL REACTIVITĂŢII DERIVAŢILOR HETEROALENICI ŞI HETEROCUMULENICI CU ELEMENTE GRELE DIN BLOCUL P”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franţa, Laboratorul de heterochimie fundamentală şi 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 Babeş-Bolyai, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică
	Octombrie 1996 – Iunie 1997 Studii Aprofundate Studiul derivaţilor coordinativi. Sinteza, caracterizare fizico-chimica, aplicabilitate Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică
	Octombrie 1991 – Iunie 1996 Licenţiat in chimie şi fizică Secţia de chimie-fizică Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică
Aptitudini şi competenţe personale	**Cursuri predate** (2001-prezent)**:** Chimie Generală Chimie Anorganica Teoretică Metode de gestionare a deşeurilor periculoase Nemetale Chimie anorganică si organometalică cu implicaţii biologice **Domenii de interes in cercetare:** Chimia compusilor coordinativi: sinteza, caracterizare, aplicaţii (biologice, catalitice, materiale cu proprietati controlate). Sinteza, caracterizarea fizico-chimica si studiul reactivităţii derivaţilor 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.

Limba(i) maternă(e)	**Română**
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Franceza (C1)** **Engleza (B2)**
Competenţe şi aptitudini organizatorice	**Director de proiect – 3 proiecte nationale de cercetare şi 2 proiecte de cercetare cu terti** **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 ediţiile 2007 si 2009 si 2011 si 2014 si BIOREMED, ediţia 2007, Chemia Napocensis – 100 (2019).
Competenţe şi aptitudini tehnice	Sinteza, caracterizarea structurala (metode fizico-chimice) si studiul reactivităţii derivaţilor organici ai elementelor p cu una sau mai multe nesaturări; Studiul compuşilor coordinativi; Sinteza şi caracterizarea metalilenelor; Calcul MO (ab-initio, DFT şi metode semiempirice).
Competenţe şi 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**, **Stagiu 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**, stagiu de cercetare, Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franta **iulie-august 2011,** stagiu 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 biofuncţionale pentru dezvoltarea unor noi metode de imagistică, diagnostic şi terapie în medii biologice, 2010-2012 (responsabil Partener P4) Proiect CNCSIS PCCE-140-Metallomics, Aplicaţii biomedicale a derivaţilor metalici, 2010-2012 (Resonsabil partener P1) Proiect CNCSIS CEEX ET 49, Evaluarea capacităţii de coordinare a sistemelor heteroalenice de tipul E=C=E la fragmente organometalice,

	2006-2008 (director de proiect) Proiect CNCSIS AT 45, Heteroalene şi heterocumulene conţinând elemente grele din grupele 13-15, precursori de polimeri organometalici 2004-2006 (director de proiect) Contract Nr. 118728/02.04.2014, Identificarea şi caracterizarea substanţelor cu efect psihoactiv din etnobotanice, finanţat din bugetul local, Primăria Cluj-Napoca, 2014 (director contract) Contract nr. 5604/18.04.2016, Studii privind variaţia solubilităţii îngrăşămintelor chimice în funcţie de temperatură şi studiul stabilităţii în mediu apos, finanţat de AZOMURES S.A., 2016, (director contract).
Brevet/Cerere de brevet	Cerere de brevet OSIM nr. A/00586/30/09/2024 Materiale compozite dentare cu proprietati imbunatatite prin incorporarea unor calix[4]arene functionalizate.
Alte mentiuni (premii, distinctii, 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 Contribuţii în chimia organometalică a metalelor si semimetalelor (tetreli-staniu, germaniu) (in colectiv). **Medalia „Gheorghe Spacu"** si **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.** Medalia de bronz la IPITEx 2023, Bangkok Tailanda (invention project **ID: 0505000598).** Medalie de aur la MiiEX 2024, Macau (**OSIM application no.: A/00586 30/09/2024)** Membru al Societatii Romane de Chimie
Lucrări Ştiinţifice	**Articole publicate: 82** **Prezentari in conferinte nationale si internationale: peste 70** **Capitole în cărţi: 1** **Carti: 1** **Cerere de brevet: 1** **ORCID: 0000-0003-4031-594X**

3 octombrie 2025