

## INFORMAȚII PERSONALE



### Șimon Gabriela-Niculina

 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică  
 Arany Janos 11, RO-400028, Cluj – Napoca, România  
 0264-593833 / Int. 5741  0756212134  
 [gabriela.simon@ubbcluj.ro](mailto:gabriela.simon@ubbcluj.ro)

Sexul F | Data nașterii 22/09/1966 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

07.2017 - prezent

### Inginer I A

Universitatea Babeș - Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică,  
 Str. Arany Janos, Nr. 11, Cluj - Napoca, România

- practica studenți
- colaborare în cadrul proiectelor de cercetare, lucrărilor publicate
- lucrări de laborator pentru *Grafica asistată de calculator*
- secretariat, gestiune

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație, cercetare

1.02.2002 – 07.2017

### Inginer I

Universitatea Babeș - Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică,  
 Str. Arany Janos, Nr. 11, Cluj - Napoca, România

- colaborare în cadrul proiectelor de cercetare, lucrărilor publicate
- lucrări de laborator pentru *Grafica asistată de calculator, Operatii si utilaje in ind.materialelor oxidice*
- seminari (proiect) la disciplinele: *Uscatoare si cuptoare, Chimia si tehnologia liantilor si betoanelor*
- secretariat, gestiune

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație, cercetare

15.10.1998 – 1.02.2002

### Inginer III

Universitatea Babeș - Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică,  
 Str. Arany Janos, Nr. 11, Cluj - Napoca, România

- colaborare în cadrul proiectelor de cercetare, lucrărilor publicate
- lucrări de laborator pentru *Grafica asistată de calculator*
- secretariat, gestiune

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație, cercetare

1.11.1990-15.10.1998

### Laborant

Universitatea Babeș - Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică,  
 Str. Arany Janos, Nr. 11, Cluj - Napoca, România

- pregătirea și întreținerea laboratoarelor (didactice și de cercetare)
- asigurarea materialelor pentru laboratoare (didactice și cercetare)
- responsabilitatea desfășurării activităților în condiții de deplină securitate și de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor în cadrul laboratoarelor

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație, cercetare

21.05.1987-1.11.1990

### Desenator tehnic

Trustul Antrepriză Generală Construcții Montaj, str.Devei nr.1-4, Cluj-Napoca, Romania

- Contribuție la proiecte de construcții civile (partea grafică)

**Tipul sau sectorul de activitate** Proiectare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995-1998

### Inginer chimist licențiat

Universitatea Babeș – Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică,  
 Str. Arany Janos, Nr. 11, Cluj – Napoca, România

Nivel 6

Specializarea: Știința și Ingineria Materialelor Oxidice

1987-1991	<b>Subinginer chimist</b> Universitatea Babeș – Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany Janos, Nr. 11, Cluj – Napoca, România Specializarea: Tehnologia Materialelor de Construcții	Nivel 5
1981-1985	<b>Diploma de bacalaureat</b> Liceul industrial „Nicolae Bălcescu” Cluj-Napoca, România	Nivel 3

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	A2	A2	A1	A1	A1

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

## Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de colaborare cu membrii departamentului/facultății și ca membru în colective de cercetare

## Competențe organizaționale/manageriale

- adaptabilă la munca în echipă, responsabilă;
- capacitate organizatorică, inițiativă, de identificare și rezolvare a problemelor;
- abilități de planificare;
- disponibilă pentru a învăța lucruri noi;
- managementul resurselor financiare și a timpului;
- capacitate de analiză și sinteză a datelor și informațiilor;
- sociabilă, atenție la detalii.

## Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe în domeniul științei materialelor oxidice
- o bună cunoaștere a procedurilor administrative

## Competențe informatice

- cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™; Solid Edge

## Alte competențe

- curs Hazard și risc în industria chimică (1999)
- curs operator-programator calculatoare (1992)
- curs desenator tehnic (sept.1986-mart.1987)

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații	1 carte, 7 articole științifice
Prezentări	3 lucrări prezentate la conferințe .
Proiecte	17 proiecte
Afilieri	Membră în asociații profesionale - Societatea de Inginerie Chimică din România

**ANEXE**

- publicații/cercetări.

## Lista lucrărilor

### 1. Cărți

- Călin I. Anghel, Gabriela N.Șimon, Grafică tehnică asistată de calculator, Editura RISOPRINT, 176 pag., ISBN 978-973-784-5, 2008

### 2. Lucrări publicate

- L.Gagea, E.Ivan, G.Horvath, G.Șimon, M.Mocean, *Ceramics cu  $2MgO \cdot TiO_2$  pentru bioimplanturi*, Analele Universității "Aurel Vlaicu" Arad, Seria Chimie, Fascicola: Chimie și Protecția mediului, 2000, p.173-176
- L.Gagea, G.Șimon, E.Olariu, M.Mocean, *Pigments for concrete and mortar colouring*, Buletinul Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria D, vol.XV, 2001, p.71-76
- L.Gagea, E.Olariu, G.Șimon, M.Mocean, C.Suciu, *Ceramics mass with  $ZrO_2 \cdot TiO_2$  for bioceramics implant with high resistance*, International Conference on Materials Science and Engineering BRAMAT 2001, vol.IV, Brașov, 2001, p.60-63
- L.Gagea, E.Olariu, C.Suciu, G.Șimon, *Micropowders from stabilized zirconium dioxide*, 29<sup>th</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovacia, 2002, CD, ISBN 80-227-1690-1
- L.Gagea, C.Suciu, G.Șimon, *Preparation and Characterization of Nano-sized Zirconia Particles and Nano-composite for Use in Biomedical Materials*, 30<sup>th</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovacia, 2003, CD, 4 pag.
- Al.Ozunu, E.Cordoș, Ș.Agachi, M.Chintoanu, C.Roman, R.B.H.Mișca, A.Imre, C.Anghel, G.Șimon, *Realizarea unui centru regional pentru prevenirea accidentelor industriale majore (CRAIM)*, Environment&Progress, 2003, p.371-373
- B.Popescu, L.Senița, C.Varaticeanu, G.Simon, *Cellulosic bioethanol from sunflower seed hulls – A renewable energy source*, Studia Ambientum, Ed.1-2, 2013,

### 3. Comunicări

- L.Gagea, E.Olariu, G.Șimon, D.Târțianu, *Filme ceramice cu rol decorativ*, Simpozion "30 ani Învățământ de inginerie chimică Cluj-Napoca, 6-8 sept.2001

### 4. Lucrări prezentate la manifestări științifice

- Al.Ozunu, G.Șimon, L.Literat, *Parametric investigation of gypsum dehydration in fixed bed*, The 11<sup>th</sup> Romania International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, București, 30.09-2.10.1999, poster
- L.Gagea, A.Kassay, Al.Ozunu, G.Șimon, M.Mocean, *Pigmenți spinelici pentru mase de porțelan*, A 8-a Conferință Științifică de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice, CONSILOX VIII, Alba-Iulia, 14-16 sept.2000, poster
- L.Gagea, A.Marian, G.Șimon, *Bioxid de zirconiu nanostructurat pentru matrici de biosenzori*, Zilele Academice Clujene, 2006, poster

## Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Contr.12445 – Experimentări și determinări pe angobe albe și colorate, Beneficiar: PROCEMA SA București	membră în colectiv	1992
Contr. 6665 - Testări de laborator ale materiilor prime folosite la finisaj, Beneficiar PROCEMA SA	membră în colectiv	1994
Contr. 9179 – Cercetări privind fenomenele de interfață a componentilor rețetelor pentru dale de pardoseală realizate cu deșeuri provenite din alte industrii, Beneficiar PROCEMA SA	membră în colectiv	1994
Contr. 3836 – Determinări structurale asupra pigmenților ceramici pe rețea de spinel Wilhemit, diopsid, sfen și celsian, Beneficiar PROCEMA SA	membră în colectiv	1995

Contr. 2055 – Studiul interacțiunii componentelor pentru mase destinate dalelor de pardoseală, Beneficiar PROCEMA SA	membră în colectiv	1995
Contr. 3901 – Studiul microstructurii materialelor compozite ceramică-metal, Beneficiar PROCEMA SA	membră în colectiv	1997
Contr.1963- Realizarea unor pulberi precursori prin metode chimice pentru sinteza unor pigmenti cu proprietăți superioare, Beneficiar MCT	membră în colectiv	1997-1998
Contr.8240 - Caracterizarea structural-cristalografică și fizică a ghipsului sintetic acicular, Beneficiar SC PROCEMA SA	membră în colectiv	1997
Contr.7951 – Studiul distribuției și mărimii porilor în materiale termorezistente din deșeuri liante cu lianți minerali, Beneficiar PROCEMA SA	membră în colectiv	1998
Contr. 26 – Studiul corelației parametrilor tehnologici – proprietăți pentru materialul compozit ceramică-metal, Beneficiar PROCEMA SA	membră în colectiv	1998
Contr.CNCSIS 16/102-1998,1999; 3/324-2000 - Studiul asupra unor matrici ceramice colorate cu funcție de acoperire	membră în colectiv	1998-2000
Contr.CNCSIS 338/2004-2006, Materiale nanostructurate pentru electrozi modificați cu aplicații în chimia mediului și medicină	membră în colectiv	2004-2006
PN II 71-006/2007, Modelarea și conducerea automată utilizând instrumente ale inteligenței artificiale pentru aplicații în chimie și inginerie de proces”	membră în colectiv	2007-2010
POSDRU 7/2.1/S1 Convergența pregătirii universitare cu viața activă	expert logistică	2008-2011
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0162, Proiect de parteneriate Optimizarea tehnico-economica si a impactului asupra mediului a integrarii tehnologiilor CCS in centralele electrice pe combustibili fosili solizi si surse energetice regenerabile (biomasa)	membra in colectiv	2012 – 2016
POCU/90/6/19/109175 Competente adaptate pietei muncii pentru studentii de la Chimie și inginerie chimica, Fizică, Biologie si geologie (CompetentCFB)	secretar	2018 - 2020
POCU/626/6/13/130631 , Practică pentru o dezvoltare durabilă	secretar	2020 - 2022