



Curriculum vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **VENTER MONICA MIHAELA**
Adresă Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică (FCIC), Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania. Cab. 264, Lab. 267
Telefon +40-264-593833 int. 5702
Fax +40-264-590818
E-mail monica@chem.ubbcluj.ro
Web www.chem.ubbcluj.ro
Naționalitate română
Data nașterii 07 oct. 1964

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Poziții

Perioada **1990 (oct.) - prezent**
Numele și adresa angajatorului Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică (FCIC), Departamentul de Chimie, Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania.
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic universitar:
2007 (mart) - prezent: Conferențiar
1998 (oct) – 2007 (febr): Lector
1991 (oct) – 1998 (sept): Asistent
1990 (oct) – 1991 (sept): Preparator
Specializarea Chimie Anorganică și Tehnologie Chimică Anorganică
Tipul activității Activități didactice și extracurriculare specifice, cercetare științifică, managementul proiectelor științifice, în domeniul chimiei / tehnologiei chimice anorganice și a protecției mediului.
Perioada **1990 (apr.) – 1990 (sept.)**
Numele și adresa angajatorului Centrul de Cercetări pentru Proiectări Anticorozive de Lacuri și Vopsele (CCPALV), filiala Oradea, Romania.
Funcția sau postul ocupat Inginer chimist, cercetător științific
Specializarea Tehnologie Chimică Anorganică
Tipul activității Cercetare științifică în domeniul lacurilor și vopselelor
Perioada **1988 (sept.) – 1990 (mart.)**
Numele și adresa angajatorului Combinatul Chimic "Sinteza" Oradea
Funcția sau postul ocupat Inginer chimist stagiar
Specializarea Tehnologie Chimică Anorganică
Tipul activității Conducerea procesului tehnologic de fabricare a vopselelor

Mobilități internaționale

Perioada	1999 (apr.–mai) & 2000 (iun.) – 2001 (iul.)
Numele și tipul instituției gazdă	Universitatea Bath, UK, Departamentul de Chimie Anorganică
Postul ocupat / Tipul activității	Bursier Postdoctoral NATO / RSC; Cercetare științifică
Perioada	1996 (oct.) – 1997 (mart.)
Numele și tipul instituției gazdă	Universitatea Tuebingen, Germania, Departamentul de Chimie Anorganică
Postul ocupat / Tipul activității	Bursier în baza Acordului Interuniversitar; Cercetare științifică
Perioada	1995 (mai–iul.)
Numele și tipul instituției gazdă	Universitatea Bristol, UK, Departamentul de Chimie Anorganică
Postul ocupat / Tipul activității	Bursier TEMPUS; Upgrade didactic și științific

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1992 – 1998
Nivelul în clasificarea naț. / internaț.	Studii doctorale
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe, domeniul Chimie, specializarea Chimie Coordinativă și Organometalică. Conducător științific: Acad. Prof. Dr. Ionel Haiduc Titlul tezei de doctorat: <i>“Complecși metalici cu derivați poliazenici”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Chimie Anorganică, Cluj-Napoca, Romania.
Perioada	1983 – 1988
Nivelul în clasificarea naț. / internaț.	Studii universitare, nivel licență
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer; profil Chimie, specializarea Tehnologie Chimică Anorganică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, Romania.
Perioada	1979 – 1983
Nivelul în clasificarea naț. / internaț.	Studii preuniversitare, liceu
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat; Operator chimist;
Numele și tipul instituției de învăț.	Liceul Industrial de Chimie, Târnăveni, Romania.

COMPETENȚE

Competențe profesionale

Competențe didactice & cercetare științifică:

Domenii de competență:

- Chimia și tehnologia substanțelor și materialelor anorganice;
- Sinteză fină;
- Analiză structurală prin metode fizico-chimie, spectrale și cristalografice;
- Gestiunea substanțelor periculoase.
- Protecția mediului. Sănătate și securitate în muncă.

Activitate didactică nivel licență și master:

- Tehnologii anorganice specifice; Tehnologia îngrășămintelor minerale (curs & laborator / proiect, limba de predare română; nivel licență);
- Poluanți industriali (curs & seminar, limba de predare română; nivel licență);
- Materiale anorganice; Materiale anorganice neconvenționale (curs & laborator, limba de predare română sau engleză; nivel licență sau master);
- Precursori organometalici pentru materiale; Sinteză anorganică fină; Chimie organometalică; (curs & laborator/seminar, limba de predare română sau engleză; nivel licență sau master);
- Chimie generală; Chimie anorganică; Capitole speciale de chimie anorganică (curs & laborator/seminar, limba de predare română sau engleză; nivel licență sau master).

Activitate didactică nivel postuniversitar / formare continuă:

- Proiect POSDRU 32629/2012 cu titlul „Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră”. Titular curs, seminar, proiect.
- Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Prođuși

chimici inflamabili. Managementul riscurilor de incendiu si analiza lor". Titular curs.
- Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „*Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*". Titular curs.

Activități de conducere / îndrumare:

- Conducere lucrări de licență și proiecte de diplomă;
- Conducere disertații de masterat;
- Membru al comisiilor de îndrumare doctoranzi, în țară.

Activitate științifică:

- 2 cărți științifice (Anexa I)
- 42 articole științifice din care 32 cotate ISI (Anexa I)
- Număr citații: 220 (cf. Scopus)
- Indice H: 10 (cf. Scopus)
- Peste 40 de participări la conferințe naționale și internaționale, sub formă de conferințe invitate, comunicări orale și postere (Anexa II)
- Director a 3 granturi multianuale (8 ani) de cercetare științifică (Anexa III)
- Membru în colectivele a 9 granturi multianuale de cercetare științifică (Anexa III)
- Referent științific la 3 jurnale cotate ISI

Aptitudini în evaluarea
competențelor

Evaluarea competențelor profesionale nivel admitere, licență și master:

- Membru al Comisiilor de admitere a FCIC, nivel licență și master
- Membru / Președinte al Comisiilor de Licență, specializările:
 - Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului
 - Inginerie și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică
 - Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomaterialelor
 - Ingineria și Informatica Proceselor Chimice și Biochimice
- Membru al Comisiei de Masterat, specializarea Ingineria Materialelor și Protecția Mediului

Evaluarea competențelor profesionale nivel postuniversitar / formare continuă:

- Președinte al Comisiei de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „*Prođuși chimici inflamabili. Managementul riscurilor de incendiu si analiza lor*”.

Evaluarea competențelor profesionale nivel doctorat:

- Examinator în comisiile de admitere la doctorat, în țară
- Referent științific în comisiile de susținere a 8 teze de doctorat, în țară (2010– prezent)

Evaluarea competențelor profesionale în competiții academice:

- Membru al comisiilor de concurs pe poziții de Lector univ.
- Evaluator 1 grant internațional
- Membru al comisiilor de acordare a burselor studentești de performanță
- Membru/președinte al prezidiilor științifice ale unor conferințe internaționale studentești

Competențe organizaționale /
manageriale

- Responsabil specializare *INGINERIA SUBSTANTELOR ANORGANICE SI PROTECTIA MEDIULUI*; Membru în comisia de acreditare (nivel licență, 2009 – prezent);
- Responsabil de practică tehnologică *INGINERIA SUBSTANTELOR ANORGANICE SI PROTECTIA MEDIULUI*;
- Tutore *INGINERIA SUBSTANTELOR ANORGANICE SI PROTECTIA MEDIULUI*;
- Responsabil program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă *GESTIUNEA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE*; Membru în comisia de acreditare (2013 – prezent);
- Coordonator echipă FCIC în proiectul POSDRU/156/1.2/G/134774 din 2014-2015, cu titlul „*Îmbunătățirea interacțiunii Universității cu mediul de afaceri*”;
- Membru în Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, UBB Cluj (2012 – prezent);
- Membru al Comisiei pentru probleme studentești din cadrul Consiliului FCIC, respectiv din cadrul Departamentului de Chimie (2012 – prezent);
- Responsabil imagine la nivelul catedrei / facultății;
- Managementul granturilor de cercetare științifică în calitate de director de proiect.

Competențe informatice

- Utilizarea software de editare (Word, Powerpoint), grafică (CorelDraw), calcul tabelar (Excel), spectroscopie (Origin, MestreNova), grafică structurală (ChemDraw), cristalografie (Oscail).
- Web design.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbi străine cunoscute engleză, franceză, maghiară

Autoevaluare

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat
Franceză	Intermediar	Intermediar	Intermediar	Intermediar	Intermediar
Maghiară	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Intermediar

ResearcherID A-9956-2012**Anexa I** Lista publicațiilor științifice**Anexa II** Lista comunicărilor științifice**Anexa III** Lista granturilor de cercetare științificăCluj-Napoca
16 Martie 2015

Conf.Dr.ing. Monica M. Venter