



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **VARGA RICHARD ATTILA**
Adresă(e) Universitatea "Babeș-Bolyai"
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Str. Arany Janos, Nr. 11,
RO-400028 Cluj-Napoca, Romania
Phone (work) 00-40-264-593833/5724
Fax(uri) Fax: 00-40-264-590818

Experiența profesională

Perioada	2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai"
Activități și responsabilități principale	Didactic: curs, seminar și laborator de Chimie Generală (secțiile de Fizica, Biologie și respectiv Chimie pentru seminar și laborator); curs, seminar și laborator de Chimie Coordinativă și Organometalică; curs și seminar de Difrakție de raze x pe monocristal; laborator de Chimie Anorganică Cercetare în Chimie Anorganică și Organometalică, difracție de raze X pe monocristal
Perioada	2007-2014
Funcția sau postul ocupat	Lector
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai"
Activități și responsabilități principale	Didactic: curs, seminar și laborator de Chimie Generală; curs de Chimie Coordinativă și Organometalică (lb. maghiara și engleza); laborator de Chimie Anorganică Cercetare în Chimie Anorganică și Organometalică, difracție de raze X pe monocristal
Perioada	2004-2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai"
Activități și responsabilități principale	Didactic: curs, seminar și laborator de Chimie Generală; curs de Chimie Coordinativă și Organometalică (lb. maghiara și engleza); laborator de Chimie Anorganică Cercetare în Chimie Anorganică și Organometalică, difracție de raze X pe monocristal
Perioada	2003-2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai"
Activități și responsabilități principale	Cercetare în Chimie Anorganică și Organometalică, difracție de raze X pe monocristal
Perioada	2001-prezent
Funcția sau postul ocupat	cristalograf
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai"
Activități și responsabilități principale	Determinare de structuri prin difracție de raze X pe monocristal

Educație și formare

Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în Chimie Titlul teze: Hypervalent Tin and Lead Compounds
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai"
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Master în Chimie Coordinativă și Organometalică Titlul teze: Lead Compounds with Organophosphorus Ligands
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai"
Perioada	1992-1998
Calificarea / diploma obținută	Licență în Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai"

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza**Maghiara****Germana**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat
C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat
B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	A2	utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini tehnice

Chimie coordinativă și organometalică preparativă – sinteza de compuși coordinativi / organometalici ai staniului și plumbului în atmosfera deschisă sau inertă, utilizând precursori anorganici și organici specifici; design de compuși (organo)metalici cu activitate biologică.

Analiza spectrală – investigarea structurală a precursorilor și a noilor compuși cu: FT-IR, RMN multinuclear (^1H , ^{13}C , ^{19}F , ^{31}P , ^{119}Sn), spectroscopie de masă.

Analiză structurală – investigarea structurii moleculare prin difracție de raze X pe monocristal utilizând difractometrul de raze X Smart APEX CCD și D8 Venture; rezolvarea, rafinarea și procesarea grafică a structurilor de raze X cu programele specifice.

Publicatii:

Autor al unei cărți publicate la o editura din străinătate și a unui capitol de carte

105 de articole științifice (105 in reviste cotate ISI)

47 de conferințe naționale și internaționale

index Hirsch = 18

Numar total de citatii = 1,056 (870 fără autocitări la data de 11.04.2024)

<http://www.researcherid.com/rid/A-3940-2010>

ORCID: 0000-0002-0011-8469

Membru al asociațiilor profesionale: Societatea de Chimie din Romania

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, OneNote), PhotoShop, ChemDraw, Mnova, SHELX, WinGX, ORTEP, Diamond, POV-Ray.

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Director de proiect la 4 proiecte naționale câștigate prin concurs; Membri în mai mult de 10 proiecte naționale și internaționale Cristalograf la Centrul National de Difractometrie de Raze X</p>
Stagii în străinătate	<ul style="list-style-type: none"> - Chemistry Department, Universitat Dortmund (Germany) Nov. - Dec. 1999 (2 months – visiting researcher) Feb. - Dec. 2001 (11 months - visiting researcher) Mar. - Apr. 2007 (1 month - visiting researcher) - Chemistry Department, Zaragoza University (Zaragoza), La Rioja University (Logroño) Spain Oct. – Nov. 2007 (1 month - visiting researcher) - Bruker AXS, Karlsruhe, Germany SMART APEX Single Crystal X-ray Diffractometer User Training, 23 - 30 Mar. 2002.
Permis(e) de conducere	B