

**Curriculum vitae**  
**CHAMBRE Dorina Rodica**  
droinachambree@yahoo.com



**Locul de muncă actual**  
**/ Domeniul ocupațional Funcția**  
**/ Domeniul de excelență**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și protecția Mediului/ Departamentul de Științe Chimice și Biologice/Arad, str.E.Dragoi nr.2/ Invatamant superior/ **Conf. Dr.ing./** Chimie-Fizica -cinetica chimica neizoterma și cataliza heterogena, analiza termică TG/DTG/DTA/DSC, studii spectrofotometrice FTIR-ATR/FTIR-EGA(3D), activitate antioxidantă sisteme alimentare

**Vechime la locul de muncă actual**

**27 ani**

**Experiența profesională**  
*Perioada /Funcția sau postul ocupat*

**2006-prezent/ Conferențiar titular**, cursuri de bază: Chimie-Fizică și Coloidală/Chimia –Fizică a Mediului/Coloizi Alimentari/ Sisteme Disperse Alimentare/Fizico-Chimia Polimerilor

**1997-2006/Sef lucrări titular**, cursuri de bază: Chimia Fizică a Mediului/ Fizico-Chimia Polimerilor/ Chimia Fizică a Vopsirii/ Coloizi Alimentari/ Chimie Fizică și Coloidală / Chimie Fizică Generală / Chimia Sistemelor Disperse/ Chimie/ Chimia Petrolului / Notiuni Protecția Mediului

**1993-1997/ Asistent universitar**, titular lucrări de laborator la disciplinele Chimie Fizică Generală /Chimie Organică / Fizico-Chimia Polimerilor/Chimia Fizică a Vopsirii

**1991-1993/ Preparator universitar**, titular lucrări de laborator la disciplinele Chimie Fizică Generală /Chimie Organică / Fizico-Chimia Polimerilor/Chimia Fizică a Vopsirii

**02.02.1991 - 30.09.1991/ Profesor suplinitor** ,Liceul Sanitar Arad, Bd.Revoluției nr.74, Arad, România

**01.08.1990 –01. 02.1991/ Inginer stagiar** S.C.ARIS S.A, Calea Victoriei nr.25, Arad, România

**Educație și formare**  
*Perioada/ Calificarea / diploma obținută*

**1996-2004/Doctorat** în domeniul Chimie-Fizică / Doctor în științe chimice (OMEC nr.5237 din 5.11.2004, Diplomă de doctor Seria D nr.0001910), Universitatea București, Facultatea de Chimie

Titlul tezei: **CONTRIBUȚII LA STUDIUL STABILITĂȚII TERMICE ÎN ACTIVITĂȚII CATALITICE A UNOR CATIONI ÎN**, Coordonator: Prof.dr.doc. Eugen Segal –Membru al Academiei Române

**2002/ Bursier al Guvernului României** Universitatea de Studii din Milano, Departamentul DISTAM, Italiei /Specializare postuniversitară

**2000./ Bursier al Guvernului Italiei** Universitatea de Studii din Trieste, Departamentul BBCM, Italia /Specializare postuniversitară

**1985-1990/ Licențiat în Inginerie chimică / Diploma de Inginer chimist** Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timisoara, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția: Tehnologia Compușilor Organici

**Apartenența la asociații profesionale**

-Societatea de Chimie din România – președinte filiala Arad  
-Comisia de Analiză Termică și Calorimetrie a Academiei Române

#### Realizari profesionale si stiintifice

- lucrari stiintifice publicate in reviste indexate de WEB OF SCIENCE, cotate ISI cu factor de impact: **23**
- lucrari stiintifice relevante publicate in reviste/ jurnale indexate in BDI: **6**
- lucrari stiintifice publicate in reviste recunoscute CNCSIS categoria B sau lucrari publicate in volumele unor conferinte, congrese internationale indexate cu comitet de selectie si evaluare peer-review:**59**
- lucruri prezentate la conferinte si congrese de specialitate in tara si strainatate: **67**
- carti publicate in edituri recunoscute CNCSIS:**6**
- proiecte si programe de cercetare: **1**(*coordonator proiect international de cooperare bilaterala Biosun Rom-Italia, 2006-2008* ), **1**(responsabil pachet lucru)**9** ( membru in echipa)
- organizator principal al simpozionului international "Strategie di internazionalizzazione e cooperazione allo sviluppo delle filiere agro-energetiche" , 2 – 3 feb, 2007, Arad
- citari articole publicate: **198** (Web of Science), **280** (Google Academic)
- h-index: 5* (Web of Science), **6** (Google Academic)
- ResearcherID: B-9386-2013
- ORCID:*<http://orcid.org/0000-0002-8398-154X>

#### Abilitati stiintifice/cercetare

- Analiza termica TG/DTG/DTA** ( termogravimetrie, analiza termica diferentia)
  - studiul si caracterizarea comportamentului termic izoterm si neizoterm sisteme polimerice, lipidice si proteice
  - studiul stabilitatii termo-oxidative si a cineticii degradarii in atmosfera dinamica a sistemelor alimentare
- Analiza termica de scanare DSC** (calorimetrie diferentia de scanare)
  - caracterizarea sistemelor alimentare proteice si lipidice prin scanare de la temperaturi scazute (-100C) la temperaturi ridicate (500C) prin indentificarea si analizarea valorilor Tg (glass transition) , a efectelor termice de topire, cristalizare, volatilizare, entalpii de transformare, calduri specifice, timp de inductie oxidative
- **Analiza FTIR-ATR/ FTIR-EGA (3D)**
  - caracterizarea FTIR –ATR a compusilor si sistemelor solide si lichide
  - caracterizarea 3D a spectrelor FTIR pentru compusii gazosi rezultati din descompunerea termica a sistemelor polimerice, lipidice si proteice
- Activiate antioxidanta a sistemelor alimentare

#### Recunoastere la nivel national si international/premii

- Biografie introdus în enciclopedia Who's Who in Science and Engineering, Edi ia 2006-2007
- Premiul „START CUP UDINE 2005”, Universitatea de Studii din Udine și Funda ia Crup, Italia, pentru proiectul BIOSUN
- 3 premii CNCSIS – Dezvoltarea resursei umane- Premiarea rezultatelor cercet rii – 2008
- 2 premii CNCSIS – Dezvoltarea resursei umane- Premiarea rezultatelor cercet rii – 2009
- Diploma „Virtute e Sapientia” pentru rezultate deosebite in activitatea de cercetare, Universitatea Bucuresti, 2008
- Diploma de onoare conferita in anul 2011 de Societatea de Chimie din Romania
- Medalia Gheorghe Spacu- Societatea de Chimie din Romania ,2015

#### Funcii administrative in cadrul Universitatii „Aurel Vlaicu” din Arad

- 1.10.2002- martie 2004 secretar tiin ific al Catedrei de Stiin e Chimice i Biologice, FIATP
- 1.10.2002- martie 2004 membru in Consiliul Profesorat FIATP
- 2004 - 2008 secretar tiin ific al Departamentului de Stiin e Chimice i Biologice, FIATP
- 2012-2016 membru in Consiliul FIATP
- 2016- prezent- membru in Consiliul FIATP
- 2016- prezent- membru in Senatul Universitatii “Aurel Vlaicu” Arad
- Responsabil specializare Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

#### Limbi straine

Engleza, Italiana, franceza

Arad,  
21. 02. 2019

conf.dr.ina. Dorina Rodica Chambre

