



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume	CHAMBRE Dorina Rodica
Adresă	Bîrzava str., Bl.105, Sc.B, et.4, ap.17, 310272 Arad, Romania
E-mail	droinachambree@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	Iunie 1967
Sex	Feminin
Locul de muncă actual/ / Domeniul ocupațional Funcția/Domeniul de excelența	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV), Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului(FIATPM)/ Departamentul de Științe Tehnice și Naturale (DSTN)/Arad, str. E. Drăgoi nr.2/ Învățământ superior/ Conf. Hab. Dr. ing./ Chimie-Fizică _Analiza Termică și Calorimetrie

Experiența profesională

Vechime la locul de muncă actual	30 ani
<i>Perioada</i>	2006-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar titular , cursuri de bază: Chimie-Fizică și Coloidală/Chimia-Fizică a Mediului/Coloizi Alimentari/Sisteme Disperse Alimentare/Fizico-Chimia Polimerilor /Protecția Mediului/ Combustibili Alternativi/Reologia alimentelor/Ingineria sanitar ambientală
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activitate didactică și de cercetare;- Coordonare proiecte de disertație și diplomă;- Coordonare laborator de Analiză Termică și Calorimetrie, ICDISTN;- Coordonare CCCT din FIATPM;- Tutoriat, consiliere și orientare profesională a studenților;- Coordonarea activității laboratorului de Chimie-Fizică Generală și Aplicată;- Membru în comisii de licență, disertație, concurs de promovare;- Activități administrative legate de înființarea și acreditarea specializărilor de licență și master din FIATPM;- Referent științific Scien.and Techn. Bull. ;- Membru în Consiliul FIATPM;- Membru Senat UAV;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, F.I.A.T.P.M., D.S.T.N. str. E. Drăgoi nr.2, Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	1997-2006
Funcția sau postul ocupat	Șef 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/Noțiuni de Protecția Mediului
Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică și de cercetare; - Coordonare cercuri științifice studentești; - Tutoriat, consiliere și orientare profesională a studenților; - Membru în biroul redacțional al Scien.and Techn. Bull.; - Coordonarea activității laboratorului de Chimie-Fizică Generală și Aplicată; - Activități administrative legate de înființarea și acreditarea specializărilor de licență din FIATPM; - Președinte comisie admitere la nivel de facultate;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, F.I.A.T.P.M., D.S.C.B., str. E. Drăgoi nr.2, Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1993-1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar , titular lucrări de laborator la disciplinele Chimie Fizică Generală/Chimie Organică/ Fizico-Chimia Polimerilor/Chimia Fizică a Vopsirii
Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică și de cercetare; - Coordonare activități științifice studentești și tutoriat; - Dezvoltarea și dotarea laboratorului de Chimie-Fizică Generală și Aplicată; - Membru în biroul redacțional al Scien.and Techn. Bull. ; - Activități administrative legate de înființarea și acreditarea programelor de licență din FIATPM; - Membru comisie admitere la nivel de facultate;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, F.I.A.T.P.M., D.S.C.B., str. E. Drăgoi nr.2, Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1991-1993
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar , titular lucrări de laborator la disciplinele Chimie Fizică Generală/Chimie Organică/ Fizico-Chimia Polimerilor/Chimia Fizică a Vopsirii
Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică și de cercetare; - Înființarea și dotarea laboratorului de Chimie-Fizică; - Activități administrative legate de înființarea specializărilor de licență din FIATPM;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, F.I.A.T.P.M., D.S.C.B., str.E.Drăgoi nr.2, Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	02.02.1991 - 30.09.1991
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor / disciplina chimie clasele IX-XII.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică

Numele și adresa angajatorului	Liceul Sanitar Arad, Bd. Revoluției nr.74, Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ liceal.
Perioada	01.08.1990 –01. 02.1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității laboratorului de analize chimice. S.C.ARIS S.A
Numele și adresa angajatorului	S.C.ARIS S.A, Calea Victoriei nr.25, Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sector industrial
Educație și formare	
2020	Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria Mediului, OM nr. 5792/10.10.2020
2004	Doctorat în domeniul Chimie-Fizică / Doctor în Științe Chimice (OMEC nr.5237 din 5.11.2004, Diplomă de doctor Seria D nr.0001910)
Competențe profesionale dobândite	Cinetică chimică neizotermă, Cataliza heterogenă, Metode termice de analiză Titlul tezei: CONTRIBUȚII LA STUDIUL STABILITĂȚII TERMICE ȘI ACTIVITĂȚII CATALITICE A UNOR CATIONIȚI
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie-Fizică
2002	Bursier al Guvernului României
Competențe profesionale dobândite	Tema de specializare: STUDIUL CINETICII REACȚIEI DE HIDROLIZĂ A ZAHARIDELOR PE SCHIMBĂTORI DE IONI, PRIN CALORIMETRIE DIFERENȚIALĂ DE REACȚIE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Studii din Milano, Departamentul DISTAM, Italiei
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare postuniversitară
2000	Bursier al Guvernului Italiei
Competențe profesionale dobândite	Tema de specializare: STUDIUL COMPORTĂRII TERMICE ȘI ACTIVITĂȚII CATALITICE A UNOR POLIMERI IONICI INDUSTRIALI UTILIZAȚI ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Studii din Trieste, Departamentul BBCM, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare postuniversitară
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Inginerie Chimică / Diplomă de Inginer Chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică, Chimie –Fizică, Cinetică Chimică, Catalizatori industriali, Tehnologii ale Compușilor organici / Specialist în Tehnologia Compușilor Organici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția: Tehnologia Compușilor Organici

Alte cursuri și programe de perfecționare și formare profesională								
02.08.2015 – 07.08.2015	Managementul proiectelor europene utilizând aplicații specializate. Strategia Europa 2020							
Organizator	DAST SYSTEMS							
Diploma obținută	Certificat de absolvire seria A nr. 1342 din 07.08.2015							
13.03.2014	Comunicare în limba oficială. Comunicare organizațională							
Organizator	Ministerul Muncii și Protecției Sociale/ Ministerul Educației Nationale/RCS Consulting							
Diploma obținută	Certificat de absolvire Serai I Nr. 00423104							
Limbi straine								
	Citire		Scriere		Ascultare		Conversație	
Limba engleză in conformitate cu cun Codul European Comun de Referinta Certificat de competenta Lingvistica Nr. 30705/05.02.2021 emis de Ministerul educatiei si cercetarii/ Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad	En	C1	En	C1	En	C1	En	C1
Limba italiană Certificat emis de International Hous Arad, 02.03.2001	It	Avansat	It	Avansat	It	Avansat	It	Avansat
Limba franceză autoevaluare	Fr	Mediu	Fr	Mediu	Fr	Mdiu	Fr	Mediu
Realizări profesionale și științifice								
Apartenența la asociații profesionale	- Societatea de Chimie din România, Președinte Filială Arad; - Comisia de Analiză Termică și Calorimetrie - membru;							
Funcții administrative în cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad	- 1.10.2002 - martie 2004 secretar științific al Catedrei de Științe Chimice și Biologice, FIATPM; - 1.10.2002 - martie 2004 membru în Consiliul Profesorat FIATPM; - 2004 - 2008 secretar științific al Departamentului de Științe Chimice și Biologice, FIATPM; - 2012 -prezent- membru în Consiliul FIATPM; - 2016 - 2020- membru în Senatul Universității “Aurel Vlaicu” Arad; - Responsabil specializare Controlul și Expertiza Produselor Alimentare; - 2014 – prezent - Responsabil Centrul de Cercetări Chimice și Tehnologice din FIATPM/ ICDISTN;							
Realizări profesionale și științifice	- lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI cu factor de impact: 27 ; - lucrări științifice relevante publicate în reviste/ jurnale indexate BDI: 8 ; - lucrări publicate în reviste recunoscute (cu referenți), în volume de conferințe sau prezentate la congrese și conferințe de specialitate: 85 ; - cărți publicate în edituri recunoscute CNCIS: 6 ; - capitole publicate în cărți editate în străinătate: 3 ; - proiecte de cercetare: 11 (1 responsabil partener român în proiect bilateral BIOSUN ROM ITALIA, 1 responsabil pachet lucru III în proiectul BASTEURES, 9 membru în echipă); - organizator principal al simpozionului internațional “Strategie di internazionalizzazione e cooperazione allo sviluppo delle filiere agro-energetiche”, 2 – 3 feb, 2007, Arad; - număr total de citări: 259 fără autocitări și h index-7 (conform Web of Science, decembrie 2020) ; <i>Researcher ID: B-9386-2013</i> ; <i>ORCID:http://orcid.org/0000-0002-8398-154X</i> ;							

Recunoastere la nivel national si international/premii	<ul style="list-style-type: none"> - Biografie inclusă în enciclopedia Who's Who in Science and Engineering, Ediția 2006-2007; - Premiul „START CUP UDINE 2005”, Universitatea de Studii din Udine și Fundația Crup, Italia, pentru proiectul BIOSUN; - 7 premii CNCSIS – Dezvoltarea resursei umane - Premiera rezultatelor cercetării – 2008, 2009, 2019; - diploma „Virtute e Sapientia” pentru rezultate deosebite in activitatea de cercetare, Universitatea Bucuresti, 2008; - Diplomă de onoare conferită în anul 2011 de Societatea de Chimie din România; - Medalia Gheorghe Spacu - Societatea de Chimie din Romania, 2015; - Diplomă și Medalia Petru Poni - Societatea de Chimie din Romania, 2019; - Diplomă de excelență pentru activitatea de cercetare – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, 2014, 2019;
Competențe și abilități	
Abilități științifice/cercetare	<ul style="list-style-type: none"> -Analiza termică TG/DTG/DTA (Termogravimetrie, Analiza Termică Diferențială) - studiul și caracterizarea comportamentului termic izoterm și neizoterm al sistemelor polimerice și lipidice; - studiul stabilității termo-oxidative și studii cinetice pentru degradarea în atmosferă dinamică a sistemelor polimerice și lipidice; -Analiza termică de scanare DSC (Calorimetrie Diferențială de Scanare) - caracterizarea sistemelor polimerice și lipidice prin scanare de la temperaturi scăzute (T_g/glass transition , efecte termice de topire, cristalizare, volatilizare, entalpii de transformare, călduri specifice, timp de inducție oxidativă) ; - Analiza FTIR-ATR/ FTIR-EGA (3D) - caracterizarea FTIR –ATR a compușilor și sistemelor solide și lichide; - caracterizarea 3D a spectrelor FTIR pentru compușii gazoși rezultați din descompunerea termică a sistemelor polimerice și lipidice;
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - caracter sociabil, deschis și adaptabil; - capacitate de rezolvare a problemelor, aptitudini didactice, ușurință în exprimarea ideilor în public, aptitudini redacționale, ușurință în comunicare, capacitate de sinteză și analiză; - abilități în evaluarea și aprecierea cunoștințelor dobândite prin cunoaștere; - experiență în participarea la manifestări internaționale; - abilități de coordonare a proiectelor și programelor;
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacități manageriale și organizatorice, spirit de a lucra în echipă, creativitate și entuziasm
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office Programs, Internet, Origin, Chemwind, OPUS
Permis de conducere	Categoria B (din 1995)

Arad,
31.01.2021

conf.hab.dr.ing. Dorina Rodica Chambre

