



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume	CHAMBRE Dorina Rodica
Adresă	Bârzava str., Bl.105, Sc.B, et.4, ap.17, 310272 Arad, Romania
E-mail	dorinachambree@yahoo.com , dorina.chambre@uav.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	02 Iunie 1967
Sex	Feminin
Locul de muncă actual/ / Domeniul ocupațional Funcția/Domeniul de excelență	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV), Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului(FIATPM)/ Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii (DSTN)/Arad, str. E. Drăgoi nr.2/ Învățământ superior/ Prof Univ. Hab. Dr. Ing./afiliat la Scoala Doctoral interdisciplinara din Univ. „A. Vlaicu” din Arad, domeniul Ingineria mediulu/ Chimie-Fizică _Analiza Termica si Calorimerie

Experiența profesională

Vechime la locul de muncă actual	35 ani
Perioada	01.10.2021-2024
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar abilitat , cursuri de bază: Coloizi in industria alimentara/ Protecția mediului/ Combustibili alternativi/ Metode moderne de analiză a alimentelor/Reologia alimentelor/ Ingineria sanitară ambientală/ Chimia III.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activitate didactică și de cercetare;- Coordonare teze de doctorat- Coordonare proiecte de disertație și diplomă;- Coordonare laborator de Analiză Termică și Calorimetrie, ICDISTN;- Responsabil Centul de Cercetari Chimice si Tehnologice din FIATPM;https://www.uav.ro/academic/cercetare-stiintifica/institute-%C8%99i-centre-de-cercetare- Tutoriat, consiliere și orientare profesională a studenților;- Coordonarea activității laboratorului de Chimie-Fizică Generală și Aplicată;- Membru în comisii de licență, disertație, comisii de doctorat, concurs de promovare;- Referent științific/Editor Scien.and Techn. Bull. ;https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/about/editorialTeam- Membru în Consiliul FIATPM;- Membru in consiliul științific al ICDISTNhttps://www.uav.ro/academic/cercetare-stiintifica/institute-%C8%99i-centre-de-cercetare/institutul-de-cercetare-dezvoltare-inovare-%C3%AEn-%C5%9Ftiin%C5%A3e-tehnice-%C5%9Fi-naturale
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	01.10.2006-01.10.2021
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar titular , O.M. nr. 4869 din 07.08.2006, cursuri de bază: Chimia Fizica a Vopsirii/ Chimie Fizică și Coloidală/ Chimia Fizică a Mediului/ Coloizi Alimentari/ Sisteme Disperse Alimentare/ Fizico-Chimia Polimerilor / Protecția Mediului/ Enzimologie/ Combustibili Alternativi/ Reologia alimentelor/ Ingineria sanitară ambientală/ Chimia III.
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; - Responsabil Centul de Cercetari Chimice si Tehnologice din FIATPM; https://www.uav.ro/academic/cercetare-stiintifica/institute-%C8%99i-centre-de-cercetare - 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/Editor Scien.and Techn. Bull. ; https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/about/editorialTeam - Membru în Consiliul FIATPM; - Membru Senat UAV; - Membru in consiliul științific al ICDISTN https://www.uav.ro/academic/cercetare-stiintifica/institute-%C8%99i-centre-de-cercetare/institutul-de-cercetare-dezvoltare-inovare-%C3%AEn-%C5%9Ftiin%C5%A3e-tehnice-%C5%9Fi-naturale
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	01.10.1997- 30.09.2006
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	<ul style="list-style-type: none"> - Activitate didactică și de cercetare; - Coordonare cercuri științifice studențești; - 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	01.10.1993-30.09.1997
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, Facultatea de Inginerie, catedra S.C.B., C.lea A. Vlaicu, Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.1991-30.09.1993
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, Facultatea de Inginerie, catedra S.C.B., C.lea A. Vlaicu, 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 preuniversitar

Perioada	01.08.1990 –01. 02.1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
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	Industrial
Educație și formare	
2020	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria Mediului, OM nr. 5792/10.10.2020 Titlul tezei de abilitare: SISTEME POLIMERICE SI LIPIDICE CU IMPACT REDUS ASUPRA MEDIULUI
1997-2004	Doctorat în domeniul Chimie / 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, coordonator Acad. Prof.dr.doc. Eugen Segal
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie-Fizică

06. Aprilie – 30. Iunie 2002	Bursă finanțată de Guvernul României			
Competențe profesionale dobândite	Tema de specializare: THE KINETICS STUDY OF THE HETEROGENEOUS HYDROLYSIS REACTION OF SUCROSE ON CARBOXYLIC ION EXCHANGE RESINS BY MEANS OF DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY.			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Studii din Milano, Departamentul DISTAM, Italia			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare postuniversitară			
03. Martie – 30. Iulie 2000	Bursa acord bilateral România-Italia			
Competențe profesionale dobândite	Tema de specializare: STUDY OF THE THERMAL BEHAVIOR AND CATALYTIC ACTIVITY OF SOME POLYMER CATALYSTS			
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 Seria G Nr.10433 din 18.06.1990			
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			
Perioada 1981- 1985				
Calificarea / diploma obținută	Operator chimist/Diplomă de bacalaureat Seria B Nr. 125414 din 5.06.1985			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de chimie industrială nr. 4, Arad, profil Chimie industrială			
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			
28.07.2014-01.08.2014	BUGETUL PE PROGRAME MULTIANUALE			
Organizator	Centru Regional de Formare Continua pentru Administrația Publică Timișoara și Fundația „Universitatea de Vest” Timișoara			
Diploma obținută	Adeverința de absolvire nr. 1369 din 01.08.2014			
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 Seria I Nr. 00423104			
Limbi străine				
	Citire	Scriere	Ascultare	Conversație

Limba engleză in conformitate cu Codul European Comun de Referință Certificat de competență Lingvistica Nr. 30705/05.02.2021 emis de Ministerul educației și cercetării/ Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad	En								
		C1	En	C1	En	C1	En		C1
Limba italiană Certificat emis de International House Arad, 02.03.2001	It	Avansat	It	Avansat	It	Avansat	It		Avansat
Limba franceză autoevaluare	Fr	Mediu	Fr	Mediu	Fr	Mediu	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 administrativ 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: 37 ; - lucrări științifice relevante publicate în reviste/ jurnale indexate BDI: 11 ; - lucrări publicate în reviste recunoscute (cu referenți), în volume de conferințe sau prezentate la congrese și conferințe de specialitate: 105 ; - cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 6 ; - capitole publicate în cărți editate în străinătate: 3 ; - proiecte de cercetare: 13 (1 responsabil partener român în proiect bilateral BIOSUN ROM ITALIA, 1 responsabil pachet lucru III în proiectul BASTEURES, 10 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: 603 (ianuarie 2026) și h index-13 (conform Web of Science, ian. 2026) ; <i>Researcher ID: B-9386-2013</i> ; <i>ORCID:http://orcid.org/0000-0002-8398-154X</i> ; <i>Lucrări de licență și disertație coordonate: 150</i>								

<p>Proiecte de cercetare coordonate</p>	<p>BIOSUN ROM ITALIA – proiect bilateral Romania- Italia cu parteneri economici, 2005-2007</p> <p>Parteneri: Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, România; Agenția de Consultanță Agricolă, Oficiul Județean de Consultanță Agricolă, Arad, România; S.C. Di Betta General Contract, Arad, România; Universitatea de Studii din Udine, Italia; responsabil proiect: Conf.dr.ing. Dorina Chambre pentru România și prof. F. Rosa pentru Italia; finanțat în urma câștigării locului I la competiția START CUP INTERNATIONAL IDEA Udine, 6 iulie 2005; cod proiect Nr.4/2005; valoare 50.000 Ron (13.800 euro).</p> <p>Publicații personale rezultate: 3 capitole în cărți editate în străinătate (B7, B8,B9 din lista de lucrări), 3 lucrări în reviste indexate ISI (C14, C15, C19 din lista de lucrări), 2 lucrări în reviste indexate BDI (C31 și C35 din lista de lucrări)</p> <p>Prezentare rezultate proiect în cadrul simpozionului internațional "<i>Strategie di internazionalizzazione e cooperazione allo sviluppo delle filiere agro-energetiche</i>", 2 – 3 feb, 2007, Arad;</p> <p>Rezultatele finale ale proiectului au fost publicate în: <i>Sistemi agro-energetici e adattamenti locali. Opportunita di sviluppo di biocarburanti dal settore agricolo</i>, Ed. Universitaria Udinese, Italia, editor F.Rosa, 2008, pp.153-158, ISBN978-88-8420-518-6;</p> <hr/> <p>„BASTEURES-Plantele liberiene-resurse energetice strategice pentru economia Europerana”, POS-CCE nr.210/2010, 2010-2013, ID contract - 679, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axa prioritară 2 - Competitivitate prin CDI, Operațiunea 2.1.2: "Proiecte CD de înalt nivel științific la care vor participa specialiști din străinătate", beneficiar Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, I.C.D.I.S.T.N., director de proiect: Prof. Dr. Ryszard Kozłowski; responsabil științific: Conf. CS II. Dr. Ing. Cecilia Sîrghie; membri în echipă: Prof. Dr. Hab. Florentina Munteanu, Conf. Dr. Ing. Dana Radu, Conf. Dr. Ing. Dorina Chambre – responsabil pachet lucru III (2010-2012) și responsabil științific proiect în 2013, Prof. Dr. Hab. Lucian Copolovici, Prof. Dr. Hab. Dana Copolovici; perioada de desfășurare: 2010-2013; valoare: 6 842 915 lei. Publicații personale rezultate: 3 lucrări publicate în reviste indexate ISI (C10, C12, C13 din lista de lucrări), 1 lucrare publicată în reviste cu referenți (D2 din lista de lucrări), 5 lucrări prezentate la congrese și conferințe de specialitate (D56, D59, D60, D61, D63 din lista de lucrări)</p>
<p>Recunoaștere la nivel național și internațional/premii</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diplomă și Medalia Petru Poni - Societatea de Chimie din Romania, 2019; - Diplomă de excelență pentru activitatea de cercetare – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, 2019; -Diplomă de Onoare conferită de Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad pentru merite deosebite în scrierea unei file din istoria UAV, 2016; - Diplomă de excelență pentru contribuții deosebite aduse la creșterea prestigiului Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, 2016; - Medalia Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, 2016; - Medalia Gheorghe Spacu - Societatea de Chimie din Romania, 2015; - Diplomă de excelență pentru activitatea de cercetare – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, 2014; - Diplomă de onoare conferită în anul 2011 de Societatea de Chimie din România; - Diploma „Virtute e Sapientia” pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare, Universitatea București, 2008; - 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; -Premiul I la cea de a XXX Sesiune de comunicări a cercurilor științifice studențești, secția Sinteză fină, Institutul Politehnic “Traian Vuia” Timisoara, 1989 - Premiul I la Seminarul național științific studentesc cu tema “Chimia – fundament al științei materialelor, premiu oferit de Ministerul Educației și Invatamantului, Bucuresti 1989 - 7 premii CNCSIS – Dezvoltarea resursei umane - Premiera rezultatelor cercetării – 2008, 2009, 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 (Tg/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,
25.01.2026

Prof.univ.hab.dr.ing. Dorina Rodica Chambre

