



**Curriculum vitae
Europass**



Informa ii personale

Nume / Prenume	CHAMBRE Dorina Rodica
Adres	Bârzava str., Bl.105, Sc.B, et.4, ap.17, 310272 Arad, Romania
E-mail	dorinachambree@yahoo.com , dorina.chambre@uav.ro
Na ionalitate	Român
Data na terii	02 Iunie 1967
Sex	Feminin
Locul de munc actual/ / Domeniul ocupa ional Func ia/Domeniul de excelenta	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV), Facultatea de Inginerie Alimentar , Turism și Protec ia Mediului(FIATPM)/ Departamentul de Știin e Tehnice și ale Naturii (DSTN)/Arad, str. E. Dr goi nr.2/ Înv ământ superior/ Prof Univ. Hab. Dr. Ing./afiliat la Scoala Doctoral interdisciplinara din Univ. „A. Vlaicu” din Arad, domeniul Ingineria mediulu/ Chimie-Fizic _Analiza Termica si Calorimerie
Experien a profesional	
Vechime la locul de munc actual	34 ani
<i>Perioada</i>	01.10.2021-2024
Func ia sau postul ocupat	Profesor universitar abilitat , cursuri de baz : Coloizi in industria alimentara/ Protec ia mediului/ Combustibili alternativi/ Metode moderne de analiz a alimentelor/Reologia alimentelor/ Ingineria sanitar ambiental / Chimia III.
Activit i i responsabilit i principale	<ul style="list-style-type: none">- Activitate didactic i de cercetare;- Coordonare teze de doctorat- Coordonare proiecte de diserta ie și diplomă;- Coordonare laborator de Analiz Termic i 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 studen ilor;- Coordonarea activit ii laboratorului de Chimie-Fizic General i Aplicat ;- Membru în comisii de licen ă, diserta ie, comisii de doctorat, concurs de promovare;- Referent știin ific/Editor Scien.and Techn. Bull. ; https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/about/editorialTeam- Membru în Consiliul FIATPM;- Membru in consiliul tiin ific 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 i adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, F.I.A.T.P.M., D.S.T.N. str. E. Dr goi 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 Fizică a Vopsirii/ Chimie Fizică și Coloidal / 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 Centru de Cercetări Chimice și 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 în 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. Dr. Goici nr.2, Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.1997- 30.09.2006
Funcția sau postul ocupat	ef lucrări titular , cursuri de bază : Chimia Fizică a Mediului/ Fizico-Chimia Polimerilor/ Chimia Fizică a Vopsirii/Coloizi Alimentari/Chimie Fizică și Coloidal /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. Dr. Goici 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 studențești și tutoriat; - Dezvoltarea și dotarea laboratorului de Chimie-Fizic General și Aplicat ; - 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 Fizic General /Chimie Organic / Fizico-Chimia Polimerilor/Chimia Fizică a Vopsirii
Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică și de cercetare; - Înființarea și dotarea laboratorului de Chimie-Fizic ; - 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	Cinetic chimic neizoterm , Cataliza heterogen , Metode termice de analiză Titlul tezei: CONTRIBUȚII LA STUDIUL STABILITĂȚII TERMICE ÎN ACTIVITĂȚII CATALITICE A UNOR CATIONI I, coordonator Acad. Prof.dr.doc. Eugen Segal
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie-Fizic

06. Aprilie – 30. Iunie 2002	Burs finan at de Guvernul României			
Competen e 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 i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare	Universitatea de Studii din Milano, Departamentul DISTAM, Italia			
Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional	Specializare postuniversitar			
03. Martie – 30. Iulie 2000	Bursa acord bilateral România-Italia			
Competen e profesionale dobândite	Tema de specializare: STUDY OF THE THERMAL BEHAVIOR AND CATALYTIC ACTIVITY OF SOME POLYMER CATALYSTS			
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare	Universitatea de Studii din Trieste, Departamentul BBCM, Italia			
Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional	Specializare postuniversitar			
Perioada 1985-1990				
Calificarea / diploma ob inut	Licențiat în Inginerie Chimic / Diplom de Inginer Chimist Seria G Nr.10433 din 18.06.1990			
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Chimie organic , Chimie –Fizic , CINETIC Chimic , Catalizatori industriali, Tehnologii ale Compu ilor organici / Specialist în Tehnologia Compu ilor Organici			
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timi oara, Facultatea de Tehnologie Chimic , Sec ia: Tehnologia Compu ilor Organici			
Perioada 1981- 1985				
Calificarea / diploma ob inut	Operator chimist/Diplom de bacalaureat Seria B Nr. 125414 din 5.06.1985			
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare	Liceul de chimie industrial nr. 4, Arad, profil Chimie industrial			
Alte cursuri i programe de perfec ionare i formare profesional				
02.08.2015 – 07.08.2015	MANAGEMENTUL PROIECTELOR EUROPENE UTILIZÂND APLICA II SPECIALIZATE. STRATEGIA EUROPA 2020			
Organizator	DAST SYSTEMS			
Diploma ob inut	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 Administra ia Public Timi oara i Funda ia „Universitatea de Vest” Timi oara			
Diploma ob inut	Adeverin a de absolvire nr. 1369 din 01.08.2014			
13.03.2014	COMUNICARE ÎN LIMBA OFICIAL . COMUNICARE ORGANIZA IONAL			
Organizator	Ministerul Muncii i Protec iei Sociale/ Ministerul Educatiei Nationale/RCS Consulting			
Diploma ob inut	Certificat de absolvire Seria I Nr. 00423104			
Limbi str ine				
	Citire	Scriere	Ascultare	Conversatie

Limba englez in conformitate cu Codul European Comun de Referin 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 italian Certificat emis de International House Arad, 02.03.2001	It	Avansat	It	Avansat	It	Avansat	It	Avansat	Avansat
Limba francez autoevaluare	Fr	Mediu	Fr	Mediu	Fr	Mediu	Fr	Mediu	Mediu
Realizari 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: 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: 100 ; - 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: 505 (sept.2024) și h index-13 (conform Web of Science, sept. 2024) ; <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 UAV 35.000 Lei.</p> <p>Publicații personale rezultate: 3 capitole în cri editate în str in tate (B7, B8,B9 din lista de lucr ri), 3 lucr ri în reviste indexate ISI (C14, C15, C19 din lista de lucr ri), 2 lucr ri în reviste indexate BDI (C31 și C35 din lista de lucr ri)</p> <p>Prezentare rezultate proiect în cadrul simpozionului interna ional "Strategie di internazionalizzazione e cooperazione allo sviluppo delle filiere agro-energetiche", 2 – 3 feb, 2007, Arad;</p> <p>Rezultatele finale ale proiectului au fost publicate in: <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 Opera ional Sectorial Cre terea Competitivității Economice, Axa prioritar 2 - Competitivitate prin CDI, Opera iunea 2.1.2: "Proiecte CD de înalt nivel tiin ific la care vor participa speciali ti din str in tate", beneficiar Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, I.C.D.I.S.T.N., director de proiect: Prof. Dr. Ryszard Kozlowski; responsabil tiin ific: Conf. CS II. Dr. Ing. Cecilia Sîrghie; membri în echip : 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 desf urare: 2010-2013; valoare: 6 842 915 lei.</p> <p>Publicații personale rezultate: 3 lucr ri publicate in reviste indexate ISI (C10, C12, C13 din lista de lucr ri), 1 lucrare publicata in reviste cu referen i (D2 din lista de lucr ri), 5 lucr ri prezentate la congrese i conferin e de specialitate (D56, D59, D60, D61, D63 din lista de lucr ri)</p>
<p>Recunoa tere la nivel na ional i interna ional/premii</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diplom i Medalia Petru Poni - Societatea de Chimie din Romania, 2019; - Diplom de excelență pentru activitatea de cercetare – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, 2019; -Diplom de Onoare conferit de Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad pentru merite deosebite în scrierea unei file din istoria UAV, 2016; - Diplom de excelență pentru contribu ii deosebite aduse la cre terea prestigiului Universit ii “Aurel Vlaicu” din Arad, 2016; - Medalia Universit ii “Aurel Vlaicu” din Arad, 2016; - Medalia Gheorghe Spacu - Societatea de Chimie din Romania, 2015; - Diplom de excelență pentru activitatea de cercetare – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, 2014; - Diplom de onoare conferit în anul 2011 de Societatea de Chimie din România; - Diploma „Virtute e Sapientia” pentru rezultate deosebite in activitatea de cercetare, Universitatea Bucure ti, 2008; - Biografie inclus în enciclopedia Who’s Who in Science and Engineering, Edi ia 2006-2007; - Premiul „START CUP UDINE 2005”, Universitatea de Studii din Udine i Funda ia Crup, Italia, pentru proiectul BIOSUN; -Premiul I la cea de a XXX Sesiune de comunic ri a cercurilor tiin ifice studen e ti, sec ia Sintez fin , Institutul Politehnic “Traian Vuia” Timisoara, 1989 - Premiul I la Seminarul national stiintific studentesc cu tema “Chimia – fundament al stiintei materialelor, premiu oferit de Ministerul Educatiei si Invatamantului, Bucuresti 1989 - 7 premii CNCSIS – Dezvoltarea resursei umane - Premiera rezultatelor cercet rii – 2008, 2009, 2019;

Competen e i abilit i

Abilit i științifice/cercetare	<ul style="list-style-type: none"> -Analiza termic TG/DTG/DTA (Termogravimetrie, Analiza Termic Diferențial) - studiul i caracterizarea comportamentului termic izoterm i neizoterm al sistemelor polimerice i lipidice; - studiul stabilit ii termo-oxidative i studii cinetice pentru degradarea în atmosfer dinamic a sistemelor polimerice i lipidice; -Analiza termic de scanare DSC (Calorimetrie Diferențială de Scanare) - caracterizarea sistemelor polimerice i lipidice prin scanare de la temperaturi sc zute (Tg/glass transition , efecte termice de topire, cristalizare, volatilizare, entalpii de transformare, c lduri specifice, timp de inducție oxidativ) ; - Analiza FTIR-ATR/ FTIR-EGA (3D) - caracterizarea FTIR –ATR a compu ilor i sistemelor solide i lichide; - caracterizarea 3D a spectrelor FTIR pentru compu ii gazo i rezultați din descompunerea termic a sistemelor polimerice i lipidice;
Competen e i abilit i sociale	<ul style="list-style-type: none"> - caracter sociabil, deschis i adaptabil; - capacitate de rezolvare a problemelor, aptitudini didactice, u urință în exprimarea ideilor în public, aptitudini redacționale, u urință în comunicare, capacitate de sintez i analiz ; - abilit i în evaluarea i aprecierea cuno ințelor dobândite prin cunoa tere; - experiență în participarea la manifest ri internaționale; - abilit i de coordonare a proiectelor i programelor;
Competen e i aptitudini organizatorice	Capacit i manageriale i organizatorice, spirit de a lucra în echip , creativitate i entuziasm
Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office Programs, Internet, Origin, Chemwind, OPUS
Permis de conducere	Categoria B (din 1995)

Arad,
30.09.2024

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

