



INFORMAȚII PERSONALE		
Nume / Prenume	BULGARIU LAURA	
Adresa	Bdul. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 73, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, 700050 – Iași, România	
Telefon	0232 278683 interior 2244; Mobil: 0744592735	Fax: + 04-0232 271311
E-mail	bulg@ch.tuiasi.ro ; laurabul73@yahoo.com	
Adresa Web	http://www.ch.tuiasi.ro/cv/imm/bulgariulaura/	
Naționalitate	Român	
Data nașterii	06.08.1973 / Agnita, Jud. Sibiu	
DOMENIUL OCUPAȚIONAL		
	Profesor universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului	
EDUCAȚIE ȘI FORMARE		
Perioada	2013	
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare; conform Ordinului MEN nr. 4104 MD/05.07.2013	
Domenii principale studiate	Environmental-friendly methods for the removal of heavy metals from aqueous media	
Instituția de învățământ / cercetare	Ministerul Educației Naționale	
Nivelul de clasificare al formării	Abilitare în domeniul Ingineria Mediului	
Perioada	2000 - 2006	
Calificarea / diploma obținută	Doctor în chimie; Diploma de doctor seria E, nr. 0000988	
Domenii principale studiate	Extracția cu solvenți a unor ioni metalici toxici	
Instituția de învățământ / cercetare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Studii doctorale	
Perioada	1998 - 1999	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate; seria D, nr. 0001094	
Domenii principale studiate	Dinamica moleculară și termodinamica evoluției sistemelor ireversibile	
Instituția de învățământ / cercetare	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași	
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Studii aprofundate	
Perioada	1991-1996	
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în chimie și fizică, Diplomă de licență seria P, nr. 0039769	
Domenii principale studiate	Chimie universitari, specializarea Chimie-fizică	
Instituția de învățământ / cercetare	Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași, Facultatea Chimie	

Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Studii superioare
Perioada	1987-1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, seria J, nr. 133922
Domenii principale studiate	Profil Chimie industrială, specializarea Operator prelucrare polimeri
Instituția de învățământ / cercetare	Liceul „Octavian Goga” din Sibiu
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Studii liceale

STAGII DE SPECIALIZARE

Perioada	Aprilie-Mai 2008
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de specializare post-doctorat
Domenii principale studiate	Analiza materialelor solide prin microscopie atomică de for
Numele instituției de învățământ	Institutul de Fizică al Academiei de Științe din Republica Cehă, Praga, Republica Cehă
Perioada	Februarie - Iulie 2003
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de specializare pentru doctorat
Domenii principale studiate	Senzori amperometrici și spectrometrie de impedanță
Numele instituției de învățământ	Università degli Studi di Milano, Italia, Dipartimento di Chimica Fisica ed Electrochimica, Milano, Italy, în cadrul Programului Marie Curie training Site
Perioada	Martie – August 2002
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de specializare pentru doctorat
Domenii principale studiate	Senzori potențiometrici și amperometrici
Numele instituției de învățământ	Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Science, Olsztyn, Poland, în cadrul Programului Framework IV Program Fellowship

CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ

Perioada	Octombrie-Decembrie 2018
Denumire curs postuniversitar	Aprofundarea metodelor interactive și creative de predare-învățare-evaluare
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (în cadrul proiectului CEEIA-CENTE)
Perioada	Octombrie-Decembrie 2020
Denumire curs postuniversitar	Etică și integritate Academică
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2020-0195)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licențiat/master) Activități de cercetare științifică în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	} Cadru didactic – Învățământ superior } Cercetare științifică
Activitatea didactică	} Cursuri: Chimie analitic 2 (titular – în prezent; licențiat – an II, Inginerie Chimică); Controlul analitic al calității produselor (titular – în prezent; licențiat – an I, Inginerie și Management); Managementul de eurilichide (titular 2020/2021; master – an II, MTVD). } Lucrări practice / seminarii: Chimie analitic 2 (titular – în prezent; licențiat – an II, Inginerie Chimică); Controlul analitic al calității produselor (titular – în prezent; licențiat – an I, Inginerie și Management).

Activitatea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> } Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în tiința ingineriei mediului } Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului } Valorificarea unor materiale naturale și de euri în procesele de îndepărtarea metalelor grele din medii apoase } Metode experimentale de studiu a proceselor de depoluare / remediere a solurilor.
Perioada	2014 – 2019
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licență) Activități de cercetare științific în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Inginerie și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> } Cadru didactic – Învățământ superior } Cercetare științific
Activitatea didactică	<ul style="list-style-type: none"> } Cursuri: Chimie analitic 2 (titular – în prezent; licență – an II, Inginerie Chimică); Controlul analitic al calității produselor (titular – în prezent; licență – an I, Inginerie și Management). } Lucrări practice / seminarii: Chimie analitic 2 (titular – în prezent; licență – an II, Inginerie Chimică); Controlul analitic al calității produselor (titular – în prezent; licență – an I, Inginerie și Management); Chimie analitic și analiză instrumentală (sem I, 2015-2016; licență – an II, Ingineria Mediului).
Activitatea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> } Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în tiința ingineriei mediului } Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului } Valorificarea unor materiale naturale și de euri în procesele de îndepărtarea metalelor grele din medii apoase } Metode experimentale de studiu a proceselor de depoluare / remediere a solurilor.
Perioada	2009 – 2014
Funcția sau postul ocupat	ef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licență și master) Activități de cercetare științific în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Inginerie și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> } Cadru didactic – Învățământ superior } Cercetare științific
Activitatea didactică	<ul style="list-style-type: none"> } Cursuri: Chimie analitic 2 (titular – licență, an II, Inginerie Chimică); Controlul analitic al calității produselor (titular, licență – an I, Inginerie și Management); Evaluarea ciclului de viață (titular 2009-2010; Master, an I și II, Managementul Mediului). } Lucrări practice / seminarii: Chimie analitic 2 (titular, licență – an II, Inginerie Chimică); Controlul analitic al calității produselor (titular, licență – an I, Inginerie și Management); Chimie analitic 1 (titular; licență – an I, Inginerie Chimică); Evaluarea ciclului de viață (titular 2009-2010; Master, an I și II, Managementul Mediului).
Activitatea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> } Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în tiința ingineriei mediului } Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului } Valorificarea unor materiale naturale și de euri în procesele de îndepărtarea metalelor grele din medii apoase
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetător post-doc
Principalele activități și responsabilități	Activități de cercetare științific în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Inginerie și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, România – proiect CEEEX-PD 5933/2006
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> } Cercetare științific : Depoluarea apelor cu conținut de metale grele prin adsorbție pe materiale adsorbante naturale și sintetice
Activitatea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> } Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în tiința ingineriei mediului } Valorificarea unor materiale naturale și de euri în procesele de îndepărtarea metalelor grele din medii apoase
Perioada	2002 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar

Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licență) Activități de cercetare științific în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Inginerie și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	} Cadru didactic – Învățământ superior } Cercetare științific
Activitatea didactică	} Lucrări practice / seminarii: Chimie analitic 1 (titular, licență – an I, Inginerie Chimică), Controlul analitic al calității produselor (titular, licență – an I, Inginerie și Management); Metode instrumentale de analiză (titular, licență – an III, Inginerie Chimică ; an II – Colegiu).
Activitatea de cercetare	} Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în tiința ingineriei mediului } Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului. } Aplicații ale senzorilor potențiometrici și amperometrici la studiul proceselor de interfață lichid – lichid
Perioada	2000 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licență) Activități de cercetare științific în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Chimie analitic, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	} Cadru didactic – Învățământ superior } Cercetare științific
Activitatea didactică	} Lucrări practice / seminarii: Chimie analitic 1 (titular, licență – an I, Inginerie Chimică), Controlul analitic al calității produselor (titular, licență – an I, Inginerie și Management); Metode instrumentale de analiză (titular, licență – an III, Inginerie Chimică ; an II – Colegiu).
Activitatea de cercetare	} Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în tiința ingineriei mediului } Extracția cu solvenți a ionilor metalici } Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului.
Perioada	1996 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor chimie
Principalele activități și responsabilități	Cadru didactic – Învățământ liceal și profesional
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar „Mihail Sturza” Iași

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE

Limba maternă	Român										
Limbi străine cunoscute	Englez, Francez										
Autoevaluare											
Limba engleză	C2	Foarte bine	C2	Foarte bine	C2	Foarte bine	C2	Foarte bine	C2	Foarte bine	rbire
Limba franceză	B2	Bine	B2	Bine	B2	Bine	B2	Bine	B2	Bine	E
Competențe și aptitudini tehnice	} Utilizarea tehnicilor de analiză clasice (gravimetria, titrimetria, extracția cu solvenți, schimb ionic) și instrumentale în diverse aplicații. } Metode de analiză utilizate în studiile de laborator: metode potențiometrice (senzori potențiometrici); - metode amperometrice (senzori amperometrici) și polarografice; metode spectrometrice (absorbție / emisie atomică, absorbție moleculară în domeniul UV-VIS și IR); metode cromatografice (cromatografie de gaze/lichide, cromatografie pe strat subțire). } Operare software dedicat aparatelor de laborator: WinASS (spectrometrie de absorbție atomică); ACDLab.Spec 5.25 (spectrometrie FT-IR); SpecWin 32 (spectrometrie moleculară în UV-VIS); HSC Chemistry și FactSage (termodinamic și cinetic chimic; calcule de speciație chimică). } Operare software generală și de specialitate (Word; Excel; Power Point; Access; Corel; Statistica; Origin; IDraw; TriDraw, GCDKit).										
Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a lucra în echipă, de a colabora cu alte organizații în medii multiculturală, abilități de inter-relaționare în situații în care comunicarea/lucrul împreună cu alte persoane sunt elemente esențiale.										

Competen e i aptitudini organizatorice	Abilit i de coordonare i administrare (distribuirea sarcinilor între membrii echipei; proiecte de cercetare i promovare, bugete etc.); Consilier profesional la anul II ingineri zi, domeniul de studiu: licen , Inginerie chimic (2001-2009) Consilier stagii de practic (2001 – 2008, i 2014); Coordonator tiin ific la peste 28 lucr ri de licen i dizerta ie; Conduc tor de doctorat din 2014;
PORTOFOLIUL TIIN IFIC	
Domenii i direc ii de cercetare abordate / rezultate semnificative	<ul style="list-style-type: none">)} Aplica ii ale metodelor instrumentale de analiz în ingineria chimic i ingineria mediului)} Separarea i concentrarea ionilor metalici prin extrac ie cu solven i sau în sisteme cu dou faze apoase, cu aplica ii în protec ia mediului)} Aplica ii ale senzorilor poten iometrici i amperometrici la studiul proceselor de interfa a lichid –lichid)} Valorificarea unor materiale naturale i de euri în procesele de îndep rtarea metalelor grele din medii apoase)} Metode experimentale de studiu a proceselor de depoluare i remediere a solurilor.
Granturi / contracte de cercetare	Total granturi / contracte / proiecte de cercetare: 39. Director proiect/ contract de cercetare: 28
Publica ii	Total: 20. C r i universitare: 12. Monografii (edituri recunoscute CNCSIS): 8.
C r i	Total: 27. În monografii interna ionale: 13. În monografii na ionale: 13
Capitole de carte	Total: 216. În reviste Web of Science cu factor de impact: 88. În reviste BDI: 64. În volume conferin e: 27. În reviste recunoscute CNCSIS: 37
Lucr ri tiin ifice	Interna ionale: 4 (1-Water, 2-Polymers, 1-Symmetry) (ISI Journals)
Editor / coordonator volume	
Particip ri manifest ri tiin ifice	Total: 286. Manifest ri tiin ifice interna ionale: 150. Manifest ri tiin ifice na ionale: 136
Particip ri	Total: 328. Manifest ri tiin ifice interna ionale: 224. Manifest ri tiin ifice na ionale: 104
Lucr ri tiin ifice prezentate	
RECUNOA TERE PROFESIONAL	
Premii (Lista de lucr ri)	<p>Ń Premiul „LUDOVIC MRAZEC” al Academiei Române pe anul 2005 (acordat în 2007) în domeniul tiintelor Geonomice pentru lucrarea „Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România” Autorii: Bulgariu D., Bulgariu Laura.</p> <p>)} Premii ob inute la saloane de inventic : 22. Medalii de aur: 12. Medalii de argint: 6. Medalii de bronz: 1. Diplome de excelen pentru cercet ri inovative: 3.</p> <p>)} Best Research Paper Award, ob inut în cadrul TFH Outstanding Research Awards Series 2020</p>
Indicele H	Web of science: 21 Scopus: 21 (20 f r autocit ri)
Cit ri ale crea iei de autor	<ul style="list-style-type: none">)} Web of science: 1545 cit ri (1409 f r autocit ri))} Scopus: 1715 cit ri (1553 f r autocit ri)
Membru în asocia ii profesionale	<ul style="list-style-type: none">)} Societatea de Chimie Analitic din România)} Societatea de Chimie din România)} Societatea EURACHEM- România)} Societatea Federa iilor Europene de Chimie)} Societatea Român a Chimi tilor Cosmetologi)} Federa ia Interna ional a Chimi tilor Cosmetologi (IFSCC))} European Federation of Biotechnology
Membru în comisii de specialitate /evaluator	<p>Membru CNATDCU Comisia de Contesta ii – Ingineria Mediului (2016-2020)</p> <p>Membru evaluator in Comisia UEFISCDI – panel Fizic (2019-2020)</p> <p>Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale al Facult ii de Inginerie Chimic i Protec ia Mediului “Cristofor Simionescu” (2016-2020)</p> <p>Evaluator proiectele na ionale PN III: 15 proiecte</p> <p>Evaluator proiectele interna ionale: 11 proiect</p> <p>Expert Tehnic Judiciar autorizat de Ministerul Justi iei din România, Serviciul Profesii Juridice Conexe, Biroul Central pentru Expertize Tehnice Judiciare, în specializarea Chimie.</p>

Membru în Editorial Board la reviste de specialitate	<ul style="list-style-type: none">) Journal of Cleaner Production (ISI Journal, Q1 zone)) Polymers (ISI Journal, Q1)) Symmetry (ISI Journal, Q2)) Materials (ISI Journal, Q2)) Water (ISI Journal, Q2)) Global Journal of Analytical Chemistry (BDI Journal)) Global Environmental Engineering Journal (BDI Journal)) Algerian Journal of Environmental Science and Technology (BDI Journal)) Buletinul Institutului Politehnic Iași, seria Chimie și Inginerie Chimică (BDI Journal)) Process Engineering Journal (BDI Journal)) Editor invitat – Water Journal, Special Issue: Removal of Heavy Metals from Wastewater, https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/heavy_metals_wastewater) Editor invitat – Polymers Journal, Special issue: Polymer-Based Materials as Ecological Adsorbents for Environmental Protection, https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Polymer_Based_Ecological_Adsorbent) Editor invitat – Polymers Journal, Special issue: Polymer-Based Materials as Ecological Adsorbents for Environmental Protection II, https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Polymer_Based_Ecological_Adsorbent_II) Editor invitat – Symmetry Journal, Special issue: Optimization of Extraction and Mineralization Processes in the Preparation of Environmental and Biological Samples for Analytical Research, https://www.mdpi.com/journal/symmetry/special_issues/Optimization_Extraction_Mineralization_Processes_Preparation_Environmental_Biological_Samples_Analytical_Research
Reviewer	<p>165 jurnale ISI și BDI</p> <p>Selecție: Journal of Cleaner Production; Journal of Chromatography A; Electroanalytical Chemistry; Environmental Analytical Chemistry; Environmental Engineering and Management Journal; Bioprocess Engineering; Chemical Engineering Journal; Central European Journal of Chemistry; Chemosphere; CLEAN-Water, Air, Soil; International Journal of Environment and Pollution; Journal of Chemistry and Biotechnology; Journal of Hazardous Materials; Journal of Environmental Management, Separation Science and Technology, Separation and Purification Technology, Bioresource Technology; Environmental Science and Pollution Research; Journal of Environmental Chemical Engineering; Desalination and Water Treatment; PlosOne; etc.</p>
Aportul la formarea de specialiști	<ul style="list-style-type: none">) Conducător de doctorat din 2014 – 15 doctoranzi, dintre care: 8 doctoranzi în stagiul și 1 doctorand în co-tutel ("Mohamed Khider" University of Biskra, Alger)) Membru în comisii tutoriat doctorat: 25 comisii) Comisii susinere rapoarte de cercetare: 30 comisii) Comisie susinere teze de doctorat: 2 - conducător științific (ing. Gabriela Nacu, biol. Ofelia Axinte); 4 - referent în comisii naționale (1 – TUIASI, 2 – Univ. Politehnica București); 2 – referent în comisii internaționale (Alagappa University, Tamilnadu, India).) Membru în comisia de susținere a tezei de abilitare: Conf. Luminița Andronic, Universitatea Tehnică „Cluj-Napoca (iunie, 2018).) Membru în comisia de promovare pentru: 2 posturi profesor, 3 posturi conferențiar, 1 post cercetător grad II.) Coordonator a 18 proiecte de licență și 8 lucrări de dizertație) Coordonator a 22 lucrări științifice prezentate la Cercurile științifice studențești (din 2009)) Coordonator Acorduri Erasmus: 2: Osmaniye Korkut Ata University, Turcia; Wroclaw University of Science and Technology

Activitatea în comunitatea academică	<p>) Membru în Consiliul Profesorat al FICPM (din 2020)) Membru în Comisia de orar, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului (2014-2020);) Membru comisie Cercuri științifice Studențești: 2012 și 2014) Membru în Comitetul științific de Organizare a manifestării „High School Science Project” (2012 – prezent);) Membru în Comitetul științific de Organizare a Concursului „Academician Cristofor Simionescu” (2013 – prezent);) Membru în Juriu pentru Concursul „Caleidoscop științific – Ediția a IV-a” organizat de Colegiul Tehnic de Electronică și Telecomunicații „Gheorghe Mărzescu”, Iași, (2014 – prezent)) Membru al secretariatului Conferinței Internaționale ICEEM – Internațional Conference on Environmental Engineering and Management, Iași, 2006;) Membru al secretariatului Conferinței Naționale ZFIC – Zilele Facultății de Inginerie Chimică, în 2004 și 2009.) Membru în Comitetul de Organizare pentru Simpozionul Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante „Natură – Sănătate – Frumusețe”, Iași, 30 Mai - 2 Iunie 2017 </p>
--------------------------------------	---

15.04.2021

Prof. dr. habil. chim. LAURA BULGARIU

