



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Crețu, Romică**
Adresă(e) Strada Domnească, Nr. 111, Corp SD, Camera SD04, 800201, Galați, România
Telefon(oane) - Mobil: 0729944314
Fax(uri) 0236/460351
E-mail(uri) Romica.Cretu@ugal.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 06 decembrie 1971

Domenii de competență profesională

Biochimie generală și biocataliză. Tehnici de analiză în biochimie. Biochimia mediului.
Biotehnologii. Tehnologie chimică generală
Chimie generală.
Chimie fizică - Chimia coloizilor și interfețelor
Chimia mediului.
Chimie organică
Chimia alimentelor
Didactica specialității-chimie

Experiența profesională

Perioada 2022 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Președinte Sindicat „ALMA MATER DUNĂREA DE JOS” din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Organizație afiliată la Federația Națională Sindicală "ALMA MATER".
Perioada 2015 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale Elaborarea curriculei universitare pentru disciplinele: Biochimie generală, Biochimie clinică, Tehnici biochimice, Biochimie analitică, Biotehnologii; Chimie organică; Proprietăți moleculare ale medicamentelor și metode de determinare, Chimia coloizilor și interfețelor; Chimie fizică și coloidală, Chimia coloizilor și interfețelor; Poluarea și protecția mediului, Noțiuni fundamentale de chimie; Didactica specialității; predare discipline din cadrul domeniilor de competență, participarea în proiecte de cercetare, coordonarea studenților (licență, disertație, tutoriat).
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Științe și Mediu, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Strada Domnească, Nr. 111
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare
Perioada 2011 -2015

Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari/Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Elaborarea curriculei universitare pentru disciplinele: biochimie generală și biotehnologii; predare discipline din cadrul domeniilor de competență, conducerea și participarea în proiecte de cercetare, coordonarea studenților
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe și Mediu, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Strada Domneasca, Nr. 111
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2009 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar doctor
Activități și responsabilități principale	Predare discipline din cadrul domeniilor de competență, coordonarea studenților
Perioada	2004 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar doctorand
Activități și responsabilități principale	Elaborarea curriculei universitare pentru disciplinele: chimie generală și chimie organică; predare discipline din cadrul domeniilor de competență-lucrări practice, coordonarea studenților
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Strada Domneasca, Nr. 111
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2002 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Predare discipline din cadrul domeniilor de competență-lucrări practice, coordonarea studenților
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Strada Domneasca, Nr. 111
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare
Perioada	1996 -2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Predare discipline din cadrul domeniilor de competență: chimie și fizică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2003 -2009
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Activități și responsabilități principale	Desfășurarea activităților de cercetare specifice lucrării de doctorat Elaborare și publicare lucrări științifice pe tematica tezei de doctorat Elaborarea, finalizarea și susținerea publică a tezei de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Departamentul de Chimie Fizică, Bd. Regina Elisabeta, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare și didactice
Educație și formare	2021 Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă " <i>Managementul referințelor bibliografice, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.</i> 2021 Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă " <i>etică și deontologie academică, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.</i> 2020 Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă " <i>Managementul calității în învățământul superior, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.</i>
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	- program de formare cu competențe în TIC " <i>Dezvoltator de e-Learning</i> " organizat în cadrul proiectului POSDRU/157/1.3/S/140877" <i>e-Mentor: Dezvoltarea de competențe și abilități TIC și Mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități, pentru profesori</i> ", Beneficiar: Universitatea " <i>Lucian Blaga</i> " din Sibiu, Partener 1: Universitatea " <i>Dunărea de Jos</i> " din Galați - program de formare cu competențe în TIC " <i>Pedagog de recuperare</i> " organizat în cadrul proiectului POSDRU/157/1.3/S/140877" <i>e-Mentor: Dezvoltarea de competențe și abilități TIC și Mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități, pentru profesori</i> ", Beneficiar: Universitatea " <i>Lucian Blaga</i> " din Sibiu, Partener 1: Universitatea " <i>Dunărea de Jos</i> " din Galați - program de formare în cadrul grupului țintă al proiectului " <i>Sisteme de calitate și internaționalizare în învățământul superior din filiera turism - mediu-cultură</i> " Contract nr. POSDRU/156/1.2/G/141248, cod proiect ID 141248, Beneficiar: Universitatea " <i>Danubius</i> " din Galați, Partener 1: Universitatea " <i>Dunărea de Jos</i> " din Galați - perfecționare postuniversitară: " <i>Brevetarea rezultatelor și proprietatea intelectuală</i> ", Universitatea " <i>Dunărea de Jos</i> " din Galați
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Curs limba engleză finalizat cu obținere diplomă nivel B2 conform Nivelului Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine/Certificat de absolvire însoțit de foaie matricolă
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță/Certificat de absolvire
Perioada	01.01.2011 – 31.12.2011
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorand în biotehnoologii aplicate în industria alimentară: Școala Postdoctorală de Interes National (Spd-Biotech) Posdru/89/1.5/S/52432–în cadrul proiectului ORGANIZAREA SCOLII POSTDOCTORALE DE INTERES NATIONAL " <i>BIOTEHNOLOGII APLICATE</i> " CU IMPACT IN BIOECONOMIA ROMANEASCA, beneficiari: Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara din Cluj-Napoca-coordonator și Universitatea „ <i>Dunărea de Jos</i> " Galați, partener.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Postdoctorat in biotehnoologii</i> Managementul cercetării avansate, Cultura antreprenorială în biotehnoologii, Tehnici informatice aplicate în biotehnoologii, Aspecte de bioetică, Brevetarea rezultatelor și proprietatea intelectuală, Biotehnoologii inovatoare: tehnici și metodologii/ Desfășurarea activităților de cercetare specifice proiectului individual de cercetare Elaborare și publicare lucrări științifice pe tematica proiectului propus și realizat Elaborarea, finalizarea și susținerea rapoartelor lunare, semestriale și final.
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa institutiei	Universitatea din Valladolid, Spania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Perioada	Iulie – August 2011

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Efectuare stagiu extern la Universitatea din Valladolid, Spania Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe
Perioada	2009-2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Master, domeniul <i>Monitorizarea și Managementul Mediului</i> <i>Chimia mediului</i> <i>Politici europene și internaționale privind mediul</i> <i>Tratamentul apelor uzate</i> <i>Audit și dezvoltare durabilă</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă master
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe
Perioada	2005-2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Master, domeniul Management, specializarea <i>Management Educațional</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă master
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Hacettepe University, Turkey
Perioada	Octombrie 2007
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Calificarea	Participare <i>training school COST Action 927, Ankara</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe
Perioada	2002-2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii aprofundate: „ <i>Fizica și Chimia mediilor disperse</i> ” Chimie fizică și coloidală Chimie fizică a fenomenelor interfazice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Bd. Regina Elisabeta, București, România
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în chimie și fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Organică, Chimie Anorganică, Chimie Coloidală, Chimie Analitică, Chimia Fizică a Macromoleculilor, Chimia Metalelor și Nemetalelor, Tehnologie Chimică Generală, Fizică Teoretică, Mecanică, Moleculară, Optică, Nucleară

Proiecte de cercetare

Manager de proiect

1. Director proiect PN-III-P1-1.1-MC-2017-2028, *Physical and oxidative stability evaluation of water-in-oil emulsions with edible/bio dyes as antioxidants*. Durata: 01.09.2017-31.03.2018.
2. Manager proiect individual de cercetare, cu titlul *Microîncapsularea coloranților alimentari prin tehnica emulsionării*. Sursa de finanțare: Uniunea Europeană, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Contract POSDRU/89/1.5/S/52432, "Organizarea Școlii Postdoctorale de Interes Național "Biotehnologii Aplicate" cu Impact în Bioeconomia Românească" (SPD-BIOTECH), beneficiari: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca-coordonar de proiect și Universitatea „Dunarea de Jos” Galați, Partener P2. Durata: 1.04.2011-31.12.2011.
Direcție tematică: Biotehnologie aplicată în știința și ingineria alimentelor-Separarea, caracterizarea și microîncapsularea unor compuși bioactivi din surse vegetale și microorganisme.

Membri în proiect

1. TITLUL "Grant intern de cercetare în domeniul Ingineria Mediului privind studierea distribuției factorilor poluanți în zona de Sud-Est a Europei. Contract de finanțare nr.14886/11.05.2022, 16.05.2022-15.12.2022
2. TITLUL: „Creșterea accesului studenților universității la educație online, UNITEC”, POC/882/2/4, Cod SMIS: 145705, participare în cadrul echipei de implementare a proiectului POC.
PERIOADA: 10.08.2021-09.08.2022
3. TITLUL: „Sistem complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar (VALINTEGR)”
Contract: CDI (PCCDI) - PN-III-P1-1.2-PCCDI- 2017-0566, 9PCCDI/2012, 2019
4. TITLUL: „Program eficient de pregătire practică a studenților în domeniul protecției și monitorizării mediului - ProMediu”
Contract: POCU/90/6.13/6.14/107814
Axa prioritară 6: Educație și competențe
Prioritatea de investiție: Îmbunătățirea utilității sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, facilitarea trecerii de la educație la muncă și consolidarea sistemelor de educație și formare profesională și a calității lor, inclusiv prin mecanisme pentru anticiparea competențelor, adaptarea programelor de învățământ și crearea și dezvoltarea de sisteme de învățare bazate pe muncă, inclusiv sisteme de învățare duale și de ucenici.
PERIOADA: 2018 –2020
5. TITLUL: „Cercetări în sprijinul modernizării sistemului național de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetectie și a sistemelor de tip UAV ”
SURSA DE FINANȚARE: MCI 6PS/2.11.2017 - Proiecte sectoriale
PERIOADA: 6.11.2017 – 12.12.2018
6. TITLUL: „ Personalul didactic din sistemul de învățământ preuniversitar și universitar de stat – promotor al învățării pe tot parcursul vieții”, Cod contract: POSDRU/174/1.3/S/149155, Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării Științifice, Activitatea: Organizarea și desfășurarea dezvoltării profesionale a personalului didactic din învățământ, în sprijinul învățării pe tot parcursul vieții, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, PERIOADA: 01.01.2015. - 31.03.2015.
7. Proiect grant cu titlul: Calitate, inovare, comunicare - instrumente eficiente utilizate pentru creșterea accesului și promovabilității în învățământul superior tehnic, beneficiar: Universitatea Politehnică București, Partener Univesitatea Dunarea de Jos din Galați, Proiect ID 138821, POSDRU/156/1.2/G/138821, PERIOADA: 01.10.2015 - 24.12.2015
8. Contract de cercetare câștigat prin competiție națională CNCSIS: "Tehnologii inovative de conservare și utilizare a bacteriilor lactice probiotice cu performanțe biotehnologice superioare pentru creșterea siguranței alimentare" (INCTEC)/2007-2009, nr. 2898/catedra Bioinginerii în industria alimentară. PERIOADA: 2007 - 2010
9. Membru în echipa de implementare proiect al grantului CEEX, Platforma de cercetare: "Compozite microfiltrante performante – soluție eficientă pentru siguranța alimentară", CEEX 2163/2006, PERIOADA: 2006 - 2008
10. Membru în echipă implementare proiect grant CNCSIS tip A: Cercetări privind obținerea coloranților galbeni alimentari din surse naturale de origine fungică, în acord cu principiile moderne ale calității și siguranței alimentare, Cod CNCSIS A 450, PERIOADA: 2004 – 2006
11. Membru proiect al grantului CNCSIS tip AT, „Sinteze de luminofori cu posibilă utilizare în medicină și evaluarea proprietăților lor spectrofizice și biologice”, cod CNCSIS 81, PERIOADA: 2003 - 2005
12. Membru în echipa de implementare a contractului de colaborare bilaterală RO/24 (proiect internațional), Sinteze de sisteme conjugate medicamente-luminofori și evaluarea proprietăților lor spectrofizice și biochimice, între Universitatea Dunarea de Jos din Galați și laboratorul LEDSS 6 al Universității Joseph Fourier, Grenoble, Franța. PERIOADA: 2003 - 2004.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză**Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați*

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă; Abilități de prezentare (simpozioane, congrese naționale și internaționale). Experiență în comunicarea cu studenții, cercetătorii și colegii; persoană organizată; abilități de abordare sintetică sau globală a unor probleme concrete; capacitate de a stabili și menține relații de lucru bune cu oameni din medii naționale și culturale diferite.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiența organizatorică în derularea activităților Simpozionului de Chimia Coloizilor și Suprafețelor cu participare internațională, edițiile 2005 și 2008; al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor (2008), The 10th International Conference on Colloids and Surfaces Chemistry, Galați (2011), International Conference of Physical Chemistry – ROMPHYSICHEM 16 (2016).

Eficiența în coordonarea studenților, respectiv în coordonarea activităților de cercetare pentru lucrări științifice și lucrări de finalizare a studiilor.

Coordonare de activități didactice: președinte al unor comisii de acordarea a gradului didactic I și a gradului didactic II în învățământul preuniversitar; membru în comisia de admitere, membru în comisii de promovare a cadrelor didactice în învățământul superior. Președinte sau membru în comisii ale sesiunilor științifice studentești.

Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Științe și Mediu, Membru Comisie de asigurarea calității, etică și deontologie, Membru în Comisia de verificare antiplagiat

Coordonator al echipelor de realizare a dosarelor privind înființarea și autorizarea unor programe de studii la nivel de facultate și universitate, licență și master: specializarea *Chimie Farmaceutică*, respectiv *Analiza și Controlul Produselor Agrochimice, Farmaceutice Si Cosmetice* (ACPAFC).

Competențe și aptitudini tehnice și de utilizare a calculatorului

Spectroscopie UV-Vis, FTIR, tehnici aplicate în determinări biochimice, Microsoft Office (Word™, Excel™ and PowerPoint™), Statistica, CorelDraw, Origin etc. Activități de e-learning.

Alte competențe și aptitudini

Recenzor reviste ISI: Journal of Chemistry, Arabian Journal of Chemistry, Recenzor revista BDI: Earth Science

Informații suplimentare

Membru al asociațiilor profesionale

Societatea de Chimie din România

Asociația Specialiștilor în Biotehnologie Aplicată

Membru al "Centru de Nanostructuri și Materiale Funcționale" de la Universitatea din Galați (2006-2008)

Membru al "Centrului European de Excelență pe Probleme de Mediu", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, RO/97/04, <http://www.ecee.ugal.ro>: 2009- prezent.**Anexa**

Lista lucrărilor privind activitatea științifică