



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Mirela CREȚU

Mirela.cretu@ugal.ro

română

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

Experiența profesională

25.02.2025 - prezent

Șef Lucrări – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Strada Domnească nr. 47, 800008, Galați, Romania,
Facultatea Transfrontalieră, <https://transfrontaliera.ugal.ro>
Sector: Educație
Discipline: Ecofizilogie vegetală și animală; Fitosociologia și vegetația României

18.03.2014 – 24.02.2025

Inginer IA – Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor
Laboratorul de Nutriție - Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante din Acvacultură (MoRAS), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Strada Domnească nr. 47, 800008, Galați, Romania, <https://sia.ugal.ro>
Sector: Educație
Cercetare
Principalele preocupări: Studiul necesităților nutriționale ale diferitelor specii de pești, evaluarea efectelor alimentației asupra creșterii, sănătății și performanței acestora, analiza proteinelor și lipidelor, precum și impactul suplimentelor și aditivilor alimentari asupra metabolismului și sistemelor fiziologice ale peștilor; optimizarea tehnologiilor de creștere și biosecuritate, cu aplicabilitate în creșterea sturionilor, salmonidelor și tilapieii.

13.03.2023-30.09.2024

Cercetător științific CSIII- Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură- Galați, Strada Portului 54, Galați, România. <https://asas-icdeapa.ro/>
Laboratorul de Ecologie Acvatică, Colectivul de Microbiologie Acvatică.
Cercetare
Cercetare în ecologie și microbiologia acvatică, axată pe studiul biodiversității acvatice, monitorizarea calității apei, analiza microorganismelor acvatice și evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra ecosistemelor acvatice, cu aplicații în managementul resurselor acvatice și în vederea optimizării tehnologiilor acvacoale.

2014-2016

Asistent asociat - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Strada Domnească nr. 47, Facultatea Transfrontalieră de Științe Umaniste, 800008, Galați, Romania,
Discipline: Mașini și utilaje în acvacultură; Metodologia prelucrării statistice a datelor experimentale
Sector: Educație

15.03.2005 – 31.01.2010

Șef de magazin, S.C Security Condor Grup S.R.L, București, Strada Liviu Rebreanu nr.13 B.
Sector: Comerț
Atribuții: Gestionarea stocurilor și optimizarea comenzilor către furnizori; Monitorizarea calității produselor și respectarea legislației comerciale; Analiza prețurilor concurenței și ajustarea strategiilor comerciale; Organizarea activităților echipei și instruirea personalului; Reducerea pierderilor prin gestionarea stocurilor și ajustarea prețurilor; Coordonarea documentației și asigurarea respectării normelor interne.

1.07.2004 – 1.11.2004

Contabil, SC Basinvest S.R.L Sector: Comerț
Atribuții: Contabilitatea facturilor emise pentru clientii; crearea și actualizarea la zi a unor rapoarte contabile și financiare esențiale

Educație și formare

01.10.2014-15.06.2016

Diplomă master, Specializarea Controlul și Expertizarea Calității Mediului, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea Dunărea de Jos din Galați.

Discipline studiate: Tehnici fizico-chimice de evaluare a mediului, Managementul calității mediului, Monitorizarea integrată a sistemelor ecologice, Tehnici experimentale de prelucrare a datelor, Schimbările climatice globale și efectul acestora asupra ecosistemelor.

01.10.2010– 30.09.2013

Diplomă doctor în domeniul Inginerie Industrială - Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor; titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind elaborarea modelului creșterii păstrăvului curcubeu, (Oncorhynchus mykiss, Walbaum 1792) într-un sistem recirculant de acvacultură industrială: teză dedoctorat"

Domeniu: Acvacultură și Pescuit

1999-2004

Diplomă Inginer, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

1995-1999

Grup Școlar Industrial Sfânta Maria, Galați, Specializarea Matematică-Fizică

Specializări și calificări

Noiembrie 2022

Stagiu Erasmus – Université de Bordeaux, Collège Sciences et Technologies, Laboratory-Ecotoxicologie Aquatique – schimb de experiență – Studierea unor protocoale de fiziologia stresului oxidativ (determinarea indicelui de peroxidare lipidică).

August-Septembrie 2018

Stagiu extern de cercetare, Universitatea CORNELL, Ithaca, New York, Statele Unite ale Americii, Departamentul „Food Science”.

August-Septembrie 2016

Competențe în domeniul ingineresc al sistemelor recirculante și sistemelor recirculante integrate, precum și dobândirea de cunoștințe legate de metodele de bio și fitoremediere folosite pentru tratarea apei tehnologice.

August-Septembrie 2015

2015

Curs statistică IBM SPSS Statistics, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.

2015

Curs " Izolarea și identificarea germenilor bacterieni la pești, Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, București.

2011-2012

Curs postuniversitar - Modulul psihopedagogic I, II, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Departamentul de formare a cadrelor didactice.

Discipline studiate: Psihologia Educației, Pedagogie, Managementul clasei studenților, Didactica de specialitate

2004

Curs contabil, S.C C.C.R.P SOCIAL TRADE, Galați

Aptitudini și competențe personale

Limba străină cunoscută

Engleză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba
Engleză

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

Competențe și abilități sociale

Capacitatea de a comunica, de a lucra în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Eficiență în activități organizatorice și de management academic:

Activitate de evaluare și expertiză

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator experimental al sistemelor de operare Microsoft și al aplicațiilor Microsoft Office ™ și IBM SPSS Statistics.

Abilități de comunicare

Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența de manager de magazin, bună capacitate de integrare în diferite medii culturale;

Competențe legate de locul de muncă

Experiență în proiectarea și implementarea activităților experimentale, experiență de lucru cu echipamente de laborator;

Anexe

Lista lucrărilor publicate si comunicate; Lista proiectelor de cercetare

Semnătura:

Data:

1.09.2025