



Curriculum vitae Europass

Informații personale	
Nume / Prenume	CRISTEA Victor
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
E-mail(uri)	victor.cristea@ugal.ro
Naționalitate(-ități)	Romana
Data nașterii	
Sex	M
Pozitia pentru care se candidează	
	Membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Sisestii”
Locul de muncă	
	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați Școala doctorală de Inginerie mecanică și industrială
Experiența profesională	
Perioada	2025 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar emerit. Conducător doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați Școala
Activități și responsabilități principale	Doctorală de Inginerie mecanică și industrială. Coordonare activitate doctoranzi
Perioada	2017- 2025
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați , Departamentul Științe aplicate al Facultății transfrontaliere Cahul
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți, masteranzi, doctoranzi Principalele cursuri de predare: Amenajări , Construcții și Instalații în Acvacultură, Ingineria Sistemelor Recirculante în Acvacultură,
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului de Acvacultură și Pescuit
Perioada	2008-2012
Funcția sau postul ocupat	Prorector Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada	1998-2008
Funcția sau postul ocupat	Șef al Catedrei de Acvacultură și Pescuit
	1993 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți, masteranzi, doctoranzi Principalele cursuri de predare: Amenajari si constructii piscicole, Amenajarii, Constructii si Instalatii in Acvacultura, Ingineria Sistemelor recirculante în acvacultură, Tehnica Pescuitului in Apele Interioare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați
Perioada	1990 -1993
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți Principalele cursuri de predare: Amenajări, construcții și instalații in acvacultură
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați
Perioada	1982-1990
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/Activități studenți Principalele cursuri de predare: Amenajări, construcții și instalații în acvacultură, Tehnici de pescuit în apele interioare, Hidrologie, Topografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați
Perioada	1976 - 1982
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Lucrari aplicative, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/Activități studenți Principalele discipline : Amenajări, construcții și instalații în acvacultură, Tehnici de pescuitul in apele interioare, Ihtiologie, Hidrologie, Topografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați
Conducător de doctorat	
Perioada	1974-1976
Funcția sau postul ocupat	Sef proiect în cadrul Atelierului de proiectări Amenajări Piscicole Institutul de Cercetare Proiectare pentru Delta Dunarii
Perioada	1971 - 1974
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar – Laborator Cercetari Piscicole, Atelier Proiectare Amenajari Piscicole Institutul de Cercetări și Proiectări "Delta Dunării" Tulcea (I.C.P.D.D.)
Educație și formare	
Perioada	1978 – 1983 (Studii doctorale)

Calificarea / diploma obținută	Doctor, Domeniul Științe tehnice, Specializarea Tehnica piscicola Titlul tezei: "Studii și cercetări privind amenajarea integrală a bazinului hidrografic Chineja în vederea valorificării piscicole a acumulărilor rezultate"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Amenajari Piscicole, Construcții Piscicole, Topografie, Hidrologie, Tehnica pescuitului în apele interioare / Amenajarea integrală a bazinelor hidrografice, Valorificarea piscicola a acumulărilor de apă rezultate din amenajarea integrală a bazinelor hidrografice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	September, 1966 -September, 1971 (Studii licența)
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat în specializarea Tehnica pescuitului și Piscicultura
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ihtiologie, Ihtiopatologie, Hidrobiologie, Hidrologie, Topografie, Piscicultura, Amenajari piscicole, Construcții piscicole, Tehnica pescuitului / Proiectarea, realizarea și întreținerea amenajărilor piscicole, Tehnologii de reproducere și creștere în piscicultura, Metode de pescuit în ecosistemele acvatice naturale și amenajate piscicol.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5B
Specializări în țară și străinătate	
Anul	1993.
Tipul și denumirea	Biotehnologii în acvacultura
Locația	"Escola Superior de Biotechnologia" - Porto, Catholic University of Portugal
Anul	1994.
Tipul și denumirea	"Acvacultura salmonidelor",
Locația	Institute for Fisheries Management, Copenhagen, Denmark
Anul	1996.
Tipul și denumirea	"Gestionarea resurselor de pescuit"
Locația	Hull University, Program "Know How Found" England/Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
Anul	2000.
Tipul și denumirea	"Ecologia sistemelor acvacoale"
Locația	Institute of Aquatic Ecology and Inland Fisheries - Berlin Germany
Anul	2001.
Tipul și denumirea	"Tehnologia culturii sturionilor în helestee"
Locația	Natural History Museum – Paris, France
Anul	2003.

Tipul și denumirea	„Biologia reproducerii sturionilor de cultură									
Locația	Bordeaux University, France									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Româna									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Franceză									
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
	Înțelegere				Vorbire		Scriere			
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă		
Engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceza	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	- Bună capacitate de comunicare, relaționare, spirit de echipă, obținute în context profesional (participarea la numeroase proiecte de cercetare în calitate de coordonator dar și de membru în echipa de lucru, interacțiunea cu studenții și cadrele didactice) - Capacitatea de adaptare la medii multiculturale și capacitatea de susținere argumentată a punctului de vedere în discuții, dezbateri și alte tipuri de comunicare dobândite prin participarea la diferite conferințe internaționale - Capacitatea de a analiza și sintetiza informațiile într-un stil profesionist, utilizarea rapidă a informației deținute din domeniile de competență, ca urmare a activității intense de documentare și cercetare desfășurate în context profesional									
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiența în activități de conducere și management instituțional: - Șef catedră - Director de Departament - Prorector - Director Colegiu Universitar - Director Centru de Cercetare de Excelență - Director/Manager proiect/grant cercetare - Șef proiect dezvoltare tehnologică									
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectarea, managementul tehnologic și operațional al sistemelor recirculante de acvacultură intensiva; Proiectarea, managementul tehnologic și operațional în domeniul acvaculturii de helesteu; Evaluarea bioresurselor acvatice naturale și stabilirea metodelor de exploatare durabilă.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Experiența în folosirea MS Windows, MS Office (Excel, Word, PowerPoint), Experiența în utilizarea Internetului, tehnicilor de căutare, de gestionare a e-mail									

Contributii stiintifice	Număr total lucrări științifice publicate și comunicate- 583, din care: <i>Carti publicate in edituri recunoscute – 18</i> <i>Lucrări științifice originale publicate în reviste cotate ISI - 78</i> <i>Lucrări științifice originale publicate în reviste cotate BDI -175</i> <i>Lucrări comunicate la conferințe naționale/internaționale – 312</i> Citari in publicatii cotate ISI/BDI - 524 Citari in publicatii stiintifice (Google Scholar Citations) – 1712 Indice Hirsch -22; i10 index - 48 Conducator doctorat – 34 teze finalizate Director de proiect, temă (grant) național/internațional- 53 Colaborator în proiecte (granturi) naționale/internaționale - 54 Proiecte tehnologice (Șef proiect, membru colectiv) – 14 Lucrări științifice originale premiate de ASAS – 2 Brevete inventii - 3
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, categoria B (1996)
Informații suplimentare	
Membru al asociatiilor profesionale, in consilii si comisii nationale in perioada 1976-2025	Membru corespondent al Academiei de Stiinte Agricole si Silvice “Gheorghe Ionescu-Sisesti”, ASAS Membru Comisia de Limnologie- Academia Română Vicepresedinte - Societatea Naționala de Limnologie Președinte al Societății de Acvacultura din România Președinte al Comisiei de Acvacultura si Pescuit din cadrul ASAS Membru fondator al Comitetului Director „Network Aquaculture Centers Eastern Europe” Membru in Consiliul director al Societății de Ihtiologie din România Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor Didactice (CNATDCU) Membru al Comisiei de specialitate pentru confirmarea titlurilor de doctor si a calitatii de I.O.S.U.D. din cadrul Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (C.N.A.T.D.C.U.) Membru in Registrul National al Expertilor in Invatamantul Superior si Cercetare Membru in Comisia nr. 1 pentru Agricultura si Alimentatie a Colegiului Consultativ pentru Cercetare Dezvoltare si Inovare Membru in Consiliul Consultativ al Agentiei Nationale pentru Pescuit si Acvacultura - Expert Evaluator in cadrul Consiliului National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior Membru al Consiliul de Administratie al Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Acvatica Pescuit si Acvacultura Galati Expert al Agentiei Romane de Asigurare a Calitatii in Invatamantul Superior Expert evaluator ARACIS-domeniul Ingineria Produselor Alimentare
Expert evaluator in perioada 1976-2025	Expert tehnic in specialitatea "Acvicultura", specialitate atestată de către Biroul central pentru expertiza tehnica a Ministerului de Justiție Expert evaluator pentru proiectele de cercetare C.N.C.S.I.S. Expert evaluator pentru proiectele Bancii Mondiale Expert evaluator in Programul de Cercetare aL Proiectelor de Excelenta Redactor sef al revistei științifice Analele Universitatii “Dunarea de Jos” Galati, Fascicula VII. Pescuit si Acvacultura (în limba engleză)

Participare la Proiecte Finanțate din Fondul Social European	Program POSDRU/107/1.5/S/76822, Id proiect: 76822, „Calitatea si continuitatea formarii in cadrul ciclului de studii doctorale - TOP ACADEMIC”, 1.10.2010 – 30.09.2013. Program POSDRU, proiect nr. 19-524/2009 „Cresterea calitatii in formarea cercetatorilor pe baza de programe doctorale imbunatatite prin parteneriat”- EFICIENT; Perioada de implementare: 1.10.2009 – 30.09. 2012. Program POSDRU, proiect nr. 16-15/2008 “Sistem de management al burselor acordate doctoranzilor”- SIMBAD; Perioada de implementare: 1.10.2008 – 30.09. 2011. Program POSDRU/159/1.5/S/138963 PERFORM, Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală. www.perform.ugal.ro.
Manager proiecte internaționale sau implementate în străinătate (cele mai relevante)	SUSTENAQ, FP 6, 2007-2009 Sustainable aquaculture in recirculating systems COBEST 8217; FP 7, 2007, Contribution of biodiversity to ecosystem services in transitional Waters TRANSMed-NET FP7, 2007, The observational network for transitional ecosystems in MBSL region (Mediterranean Black Sea and Lusitanian region). Proiect PAI BRANCUSI no. 06141TM, 29/2002, 2003, Comparasion de la physiologie de la reproduction de deux especes d'esturgeons, en vue de l'amelioration de la technique de reproduction de l'esturgeon etoile, <i>Acipenser stellatus</i>. Contract INCO-COPERNICUS 15 CT 96 -1005, 1997-2000”
Director / Responsabil contracte (cele mai relevante)	Cerere finanțare IB 1815/POS CCEPOS CCE “Centrul român de modelare a sistemelor recirculante din acvacultură (MoRAS)” . (proiect infrastructură) Evaluarea genetica si monitorizarea factorilor moleculari si biotehnologici care influenteaza performantele productive la speciile de sturioni de Dunare crescute in sisteme intensive recirculante AQUASTUR”. Nr. Inregistrare 15217/02.07 “Măsuri active de creștere și eficientizare a capacității de cercetare, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, RF1844/09.07.2021, Proiect CNFIS-FDI-2021-0443, CEREX-UDJG_2021 “Parteneriat stiintific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot in scopul promovarii si implementarii unor tehnologii inovative de acvacultura superintensiva” –SRAS, Program CEEC – AGRAL, NR. 50/2006 – 2008 „Tehnologie de producere si crestere a hibrizilor si speciilor parentale de sturioni” – STURIOTECH, Program RELANSIN, NR.1974/2004-2006 „Sistem si tehnologie de crestere a speciei <i>Silurus glanis</i>” – SITSOM, Program CEEC – BIOTECH, NR. 121/2006 – 2008 Tehnologie de creștere superintensivă a sturionilor”, Program AGRAL, NR. 1/30.10.2001-2004 „Bioremedierea efluentilor sistemelor recirculante din acvacultura superintensiva”, CNCISIS, NR. 530/2006 – 2008

Colaborator în proiecte de cercetare naționale/ internaționale
(cele mai relevante)

Conservarea și utilizarea durabilă a sturionilor din Dunărea inferioară” – STURDUN, Program CEEC - BIOTECH NR. 120/2006 – 2008

„Procedeu complex pentru conservarea durabilă a bioresurselor acvatice în unități sistematice în sectorul piscicol.” – BIOCONSERVSIS, Program CEEC – AGRAL, NR. 45/2006 – 2008

Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la pești de cultură în relație directă cu indicatorii de producție” – DIAGPREV, Program CEEC – AGRAL, NR. 49/2006 –

„Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate” – MASPEST, Program PN II, NR. 52-176/2008 -2011

„Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone (Marea Neagră, Delta Dunării, fluviul Dunărea, lacuri de acumulare)”, Contract de prestări servicii – ANPA nr 9014/ 18.XII.2006

„Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC), pe specii și zone (Marea Neagră, Delta Dunării, fluviul Dunărea, lacurile de acumulare)” Contract de prestări servicii – ANPA nr.5737/10.12.2007 „

„Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii în anul 2009 a capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone (Marea Neagră, Delta Dunării, fluviul Dunărea, Râul Prut, lacuri de acumulare)”, contract ANPA nr. 5224 / 06.08.2008

„Program de evaluare a stării resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României” - „Stabilirea metodologiei de evaluare a stării resurselor acvatice vii pe categorii de bazine piscicole – Dunărea, râuri, lacuri și Marea Neagră, etapa I– 2006 - Zona 3 – “Râuri interioare” Contract finanțare ANPA nr. 99 / 30.VI.2006

„Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor în sisteme recirculante biosecurizate” – SALMOTEC, Program PN II, NR. 52-150/2008-2011.

„Asigurarea biosecurității sistemelor recirculante de acvacultură intensivă prin utilizarea probioticelor” - PROBIOACVA, Program PN II, NR. 62-093/2008-2011

„Elaborarea și implementarea unor tehnologii intensive de creștere a speciei *Oreochromis niloticus* (tilapia) în vederea introducerii ei în acvacultura din România” - TEHTIL, Program PN II, NR. 52-170/2008 – 2011

„Optimizarea proceselor tehnologice din acvacultura prin introducerea sistemelor și metodelor de hranire automatizate și de monitorizarea calității apei, în vederea încadrării în cerințele UE privind calitatea mediului și a produselor din acvacultura” - UPGRADEACVA, Program PN II, NR. 52-171/2008 – 2011.

„Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD”, contract de finanțare nr. 253/2019, SMIS 2014+ 123322

Proiect Plan Sectorial de Cercetare: Codul: 4PS – MCI –(2017-2018) “Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și zona costieră a Mării Negre”, valoare totală contractată 5.000.000 lei.

„Crearea unui sistem de monitorizare transfrontalieră inovatoare a transformărilor ecosistemelor râurilor din bazinul Mării Negre sub impactul dezvoltării hidroenergetice și al schimbărilor climatice” (cod eMS BSB165), Acronim HydroEcoNex, Valoarea totală a proiectului 896.865,00 Euro, dintre care 825.115,80 Euro sunt finanțate de Uniunea Europeană.

Contract nr.31BG/2016 – PN-III-P2-2.1-BG-2016-0417 „Optimizarea tehnologiei de creștere intensivă a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali „ (FITOBIOACVA).

Contract nr. 53PTE/2016 – PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0188, „Tehnologie de selecție și ameliorare genetică în vederea creșterii profitabilității acvaculturii sturionilor” (INOVTEHNOSTUR).

„ Sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescaresti bazat pe tehnologia cloud computing”, Contract 167/19.08.2014, PN II, Parteneriate in domenii prioritare, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, (1 iulie 2014 – 30 Septembrie 2017)

H2020-MSCA-RISE- 2014 -"Researches on the potential conversion of conventional fish farms into organic by establishing a model and good practice guide (ECOFISH)".

„Detectarea inteligentă și prelucrarea informațiilor din tehnologia de prelucrare a peștelui pe durata ciclului de frig, 40-15”, PN II, Modulul III, Capacități, Cooperare Bilaterală China, parteneri: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marină Grigore Antipa Constanța, China Agriculture University și BISTU, contract nr. 623/01.01.2013, Ian 2013 – Nov 2014.

„ Metode inteligente bazate pe tehnologia Wireless Sensor Network pentru managementul calității în acvacultură „– WSN Based Intelligence Monitoring Method for Aquatic Product Quality Safety Management, PN II, Modulul III, Cooperare Bilaterală China, parteneri: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marină Grigore Antipa Constanța, China Agriculture University, Contract nr. 508/2011, Ianuarie 2011 – Noiembrie 2012.

15.10.2025

Prof. univ. emerit dr. ing. Victor CRISTEA