



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume *DEDIU Lorena*
Adresă(e)
Telefon(oane) Mobil: 0747110766
Fax(uri)
E-mail(uri) lorena.dediu@ugal.ro; lorena.dediu@gmail.com;
Naționalitate(-ități) Romana
Data nașterii 27.10.1978

Locul de muncă actual

Conf.dr.ing.
Universitatea Dunarea de Jos Galati

Experiența profesională

Perioada

- Υ *Perioada: 30.09.2013 – prezent*
- Υ Conferențiar dr. Departamentul de Științe Generale, Facultatea Transfrontaliera
- Υ *Perioada: 30.09.2013 -30.09.2017*
- Υ Conferențiar dr. Departamentul de Acvacultura, Știința Mediului și Cadastru, FSIA
- Υ *Perioada: 1.10.2009 – 30.09.2013*
- Υ Șef lucrări dr. Catedra de Acvacultura, Știința Mediului și Cadastru, FSIA
- Υ *Perioada: 1.03.2008 – 1.10.2009*
- Υ Asistent drd., Catedra de Acvacultura, Știința Mediului și Cadastru, FSIA
- Υ *Perioada: 1.10.2002 – 1.03.2008*
- Υ Preparador drd., Catedra Pescuit și Acvacultura

Funcția sau postul ocupat Conferențiar dr. inginer

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare în domeniul acvaculturii și științei mediului: predare și coordonare lucrări practice (discipline predate: Tehnologii generale în acvacultura, Biotehnologii moderne de acvacultura organică, Tehnologia creșterii crustaceelor, Statistica ecologică, Metode de prelucrare a datelor experimentale, Audit de mediu), coordonare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări sesiuni științifice studențești, participarea în comitete de conducere și comisii la nivel de Facultate și Universitate, coordonare sau participare în comisii de promovare a cadrelor didactice; coordonare comisii de bacalaureat; participarea în echipele de implementare în proiecte de cercetare științifică/educaționale, îndrumare practica studenți.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, str. Domneasca, nr.47, 800008

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare

Educație și formare

Studii

Perioada: 1.10.2009 – prezent
Masterat - Universitatea Dunarea de Jos Galați, Facultatea de Științe, Specializarea: Monitorizarea și Managementul Mediului
Perioada: 1.01.2011- 31.12.2011
Postdoctorat în domeniul Biotehnologiei - Universitatea Dunarea de Jos Galați, Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor. Titlul proiectului: „Manipularea comunităților microbiene în scopul bioremedierii efluentului de acvacultura intensiva”.
Perioada: 1.11.2002- 1.06.2009

Specializări și calificări

Doctorat - Universitatea Dunarea de Jos Galati, Facultatea Stiinta si Ingineria Alimentelor, Catedra Acvacultura si Pescuit. Titlul tezei: „Cercetari privind utilizarea sistemelor biologice in cresterea intensiva a pestilor”

Perioada: 1.10.1997- 06.2002

Universitatea „Valahia” Targoviste, Facultatea de Stiinta Mediului si Biotehnologii, Specializarea Pescuit si Acvacultura

Perioada: 1.09.1993 - 06.1997

Liceul teoretic Petru Rares – Targoviste
Sectia biologie-chimie

Perioada 1.11-30.11. 2018

Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă Strategii didactice inovative motivaționale de predare/invățare/evaluare

Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă Mentorat educațional în mediul academic

Perioada 11.05 - 15.05. 2016

Practical training on the fish feed formulation.

Practical training on the fish feed extrudation and encapsulation technology.

Universitatea Szczecin, Polonia

Perioada: 01.06-31.07. 2011

Stagiu de cercetare IFREMER - Cercetari privind optimizarea tehnologiei de bioremediere a efluentului de acvacultura intensiva marina cu ajutorul macroalgelor

Perioada: 26.07-04.08. 2010

Curs „Molecular Biology in the field of Aquaculture”, Universitatea Szent Istvan, Ungaria, Department of Aquaculture

Perioada: 1-10.08. 2007

Curs ” Prelucrarea si interpretarea datelor experimentale (operare programe statistice SPSS, SYSTAT)”

Perioada: aprilie 2006

Curs de instruire” Metode de prelevare a esantioanelor, prelucrarea probelor, analiza si interpretarea datelor si rezultatelor, statistica pescareasca. Metode de evaluare a stocurilor de pesti”, INCDM „Grigore Antipa” Constanta

Perioada: 27 .02 -3.03.2006

Curs international – „Design and Operation of Recirculation Technologies”,Universitatea Wageningen, Olanda

Perioada:09-19.10.2004

Curs NATO ASI (NATO Advanced Study Institute): „Conservation and sustainable development river mouth ecosystems, wetlands and lagoons

Perioada: 1.05 –30.09. 2003

Stagiu de cercetare la Universitatea Wageningen, Departamentul „Fish culture and fisheries” - Cercetari privind integrarea epuratoarelor algale in tratarea efluentului de acvacultura intensiva

Afilieri profesionale

- Υ European Association of Fish Pathologists
- Υ European Aquaculture Society
- Υ Societatea de Acvacultura din România (SAR)
- Υ Societatea Romana de Limnologie
- Υ Societatea Romana de Ihtiologie

Aptitudini și competențe personale

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	
En	B2	En	B2	En	B2	En	B2	En	B2
Fr	B2	Fr	B2	Fr	B2	Fr	B2	Fr	B2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Buna capacitate de organizare a sarcinilor
Gestionarea eficientă a relațiilor cu ceilalți membri ai echipei.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe în organizare și conducere proiecte de cercetare. Experiență în managementul proiectelor de cercetare (membru în echipa a 28 proiecte). Prodecan al Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor (2014-2016), membru senat (2011-2014). Director științific al Centrului Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură (2016-prezent)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare programe statistice SPSS, SYSTAT
Experiență în utilizarea instrumentelor MSOffice, Correl Draw, Photoshop

Activitatea științifică

Prim autor a două cărți de specialitate și coautor al 3 cărți cu caracter didactic
13 lucrări în reviste ISI, isiwebofknowledge,
6 lucrări ISI proceedings, isiwebofknowledge
53 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate BDI
86 lucrări publicate și/sau prezentate la conferințe internaționale și naționale
Director proiect de cercetare: 4
Responsabil de proiecte de cercetare: 3
Grant individual: 1
Membru în echipa de cercetare/implementare a proiectelor de cercetare/educaționale: 28 (Lista proiecte de cercetare)
Indicele H (Hirsch): Google academic 10
Numărul de citări: 372 (fără autocitări).

Brevete: 1

Process for biosecuring the recirculating intensive aquaculture systems by immune response stimulation in fish by using probiotics

Patent Number(s): RO128689-A2

Inventor(s): Cristea V, Grecu I R, **Dediu L**, Docan A I, Bocioc E, Talpes M, Niculita P, Popa M, Costache M, Bucur C

Anexe

Lista proiectelor de cercetare

ANEXA

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

Director de proiect

1. Proiect de transfer la operatorul economic :Tehnologie de selectie si ameliorare genetica în vederea cresterii profitabilitatii acvaculturii sturionilor - INOVTEHNOSTUR (contract 53PTE/2016 - PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0188, buget 430000 lei, <http://inovtehnostur.com>, Parteneri economici S.C. Danube Research-Consulting S.R.L. Tulcea, Ilver Sturio SRL Bucuresti)
2. Proiect bilateral Ro-China: Dezvoltarea unei tehnologii de bioremediere in scopul tratării efluentului sistemelor recirculante de acvacultura industrială, modulul III, 2013-2014, Valoare totala 99364 lei, valoare UDJ – 51030 lei
3. Proiect bilateral Ro-China 506/2011: Dezvoltarea unei tehnologii integrate de acvacultura intensiva in sisteme recirculante biosecurizate – Capacitati, modulul III, 2011-2012, Valoare totala 105272 lei, valoare UDJ – 55000 lei
4. Director grant CNCISIS 340/2006 :“Cercetari privind utilizarea sistemelor biologice integrate in cresterea intensiva a pestilor” 2006-2007, valoare -88.000 lei
5. Director grant CNCISIS 340/2006 :“Cercetari privind utilizarea sistemelor biologice integrate in cresterea intensiva a pestilor”. Perioada: 2006-2007. Valoare proiect: 45.000lei

Membru în echipa de implementare

1. Proiect de dezvoltare a infrastructurii de cercetare -POSCCE nr. 622/2014, 2014-2015, – Centrul Roman pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultura. – responsabil activitati de comunicare- informare
2. Expert identificare și menținere a relației cu partenerii de Practică. în cadrul proiectului „Program eficient de pregătire practică a studenților în domeniul protecției și monitorizării mediului” – ProMediu, 2018-2020. Contract: POCU/90/6.13/6.14/107814
3. Responsabil activități diseminare în cadrul proiectului cu titlul: „Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați” - ID 345, acronim EXPERT

Responsabil stiintific

1. 2008–2011 – responsabil stiintific Grant PN II "Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate", SALMOTECH 52-150/2008 (UDJ Coordonator).
2. 2006-2007– resp.stiintific Proiect CNCISIS 530/2006: „ Bioremedierea efluentilor sistemelor recirculante din acvacultura superintensiva”
3. 2006-2008 – resp.stiintific Proiect AGRAL NR. 50/2006: "Parteneriat stiintific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot in scopul promovarii si implementarii unor tehnologii inovative de acvacultura superintensiva” –SRAS

Membru în echipa de cercetare

1. 2016 – 2018, Optimizarea tehnologiei de creștere intensivă a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali FITOBIOACVA (contract 31BG/2016 – PN-III-P2-2.1-BG-2016-0417, buget 430000 lei, <http://www.fitobioacva.ugal.ro>. Partener economic S.C. Danube Research-Consulting S.R.L. Tulcea);
2. 2014 – 2017, PN II 167/2014, TraSiPesc: Cloud computing based traceability information system for fishery.
3. 2012 – 2015 grant Grant PN II, proiect nr. 116/2012 „Evaluarea genetica si monitorizarea factorilor moleculari si biotehnologici care influențează performantele productive la speciile de sturioni de Dunăre crescute in sisteme intensive recirculante”, AQUASTUR
4. 2009-2010 –proiect nr. 303/21.04.2009: “Information transmission and fusion technologies for fishery safety traceability” – cooperare bilaterala China (Program PNCDI 2 „Capacitati”, M3)
5. 2008–2011 - Grant PN II "Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate", MASPEST 52-176/2008 (UDJ Partener)
6. 2008–2011 - Grant PN II "Optimizarea proceselor tehnologice din acvacultura prin introducerea sistemelor si metodelor de hranire automatizate si de monitorizarea calitatii apei, in vederea incadrarii in cerintele UE privind calitatea mediului si a produselor din acvacultura" - UPGRADEACVA 52-171/2008 (UDJ Partener).
7. 2008–2011 - Grant PN II "Elaborarea si implementarea unor tehnologii intensive de crestere a speciei *Oreochromis niloticus* – (tilapia) in vederea introducerii ei in acvacultura din Romania", TEHTIL 52-170/2008 (UDJ Partener).
8. 2008–2011 - Grant PN II "Asigurarea biosecuritatii sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticelor", PROBIOACVA 62-093/2008 (UDJ Coordonator).
9. 2007- 2010 - colaborator Grant PN II "Crearea și optimizarea unei tehnologii de creștere intensivă a șalăului în sisteme cu apă recirculantă" -SANDERTECH 51-096/2007 (UDJ Partener).
10. 2006-2008 –Proiect CNCISIS „Controlul si managementul nutrientilor din efluentii fermelor piscicole din bazinul hidrografic al Prutului inferior si al Siretului inferior”.
11. 2006-2008 –Proiect CEEEX :”Rolul populatiilor speciilor in generarea de resurse si servicii ca fundament pentru politicile si strategiile de conservare a biodiversitatii” – PROMOTOR
12. 2006-2008 –Proiect CEEEX nr. 645 – C/2005 „Conservarea si Managementul durabil al Resurselor Pescaresti ” COMADUREP
13. 2006-2008 –Contract finantare ANPA nr. 99 / 30.VI.2006 – „Program de evaluare a resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României.

14. 2006-2008 –Contract de prestari 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, lacuri de acumulare)”
15. 2006-2008 –Proiect AGRAL nr. 7/2005: ”Parteneriat stiintific si tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescariilor marine romanesti bazat pe abordarea sistemica”
16. 2006-2008 –Proiect BIOTECH NR. 149 /2006:„Optimizarea si implementarea in acvacultura din Romania a unor tehnologii intensive de crestere a speciilor de pesti cu importanta economica” – INTEHACVA
17. 2006-2008 –Proiect AGRAL NR. 49/2006: „Diagnosticul precoce si terapia preventiva a starilor patologice la pestii de cultura in relatie directa cu indicatorii de productie” – DIAGPREV
18. 2006-2008 –Proiect BIOTECH NR. 121/2006: „Sistem si tehnologie de cretere a speciei Silurus glanis-SITSOM
19. 2006-2008 –Proiect AGRAL NR. 45/2006: ”Procedeu complex pentru conservarea durabila abioresurselor acvatice in unitati sistematice in sectorul piscicol.” – BIOCONSERVSIS
20. 2006-2008 –Proiect BIOTECH NR. 120/2006: ”Conservarea si utilizarea durabila a sturionilor din Dunarea inferioara” – STURDUN
21. 2006-2008 –Proiect AGRAL NR. 46/2006 ”Sistem integrat de crestere in intensiva a poestilor de cultura autohtoni” - SIPA
22. 2004-2006 –Proiect RELANSIN 1974/2004: „Tehnologie de crestere superintensiva a hibrizilor si speciilor parentale de sturioni”