



Informații personale

Nume / Prenume

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Cetățenie

Starea civilă

Data și locul nașterii

Sex

DEDIU Lorena

Mobil: 0747110766

lorena.dediu@ugal.ro; lorenadediu@yahoo.com;

Romana

Casatorita

27.10.1978

Feminin

Domeniu de activitate

Gradul didactic / Titlul științific

Discipline predate/ Domenii de competență

Conferentiar dr. inginer

Cursuri: Tehnologii generale in acvacultura, Acvacultura, Ameliorarea animalelor, Biotehnologii moderne de acvacultura organica, Statistica ecologica – licenta; Tehnologia cresterii crustaceelor, Metode statistice de prelucrare a datelor experimentale - masterat

Seminarii: Tehnologii generale in acvacultura, Acvacultura, Ameliorarea animalelor, Biotehnologii moderne de acvacultura organica, Statistica ecologica, Tehnologia cresterii crustaceelor, Metode statistice de prelucrare a datelor experimentale, Sisteme recirculante de acvacultura, Biotehnologii in alimentatia pestilor.

coordonare lucrări de licență, îndrumare lucrări sesiuni științifice studentești, participarea în comisii la nivel de Facultate, participare în comisii de promovare a cadrelor didactice; participarea în echipe de implementare a proiectelor de cercetare /educaționale, îndrumare practică studenți.

Tipul sau sectorul de activitate

Educație – învățământ superior

Educație și formare

Studii

Perioada: 1.10.2009 – 1.06.2011

Masterat - Universitatea Dunarea de Jos Galati, Facultatea de Stiinte, Specializarea: Monitorizarea si Managementul Mediului

Perioada: 1.01.2011- 31.12.2011

Postdoctorat - Universitatea Dunarea de Jos Galati, Facultatea Stiinta si Ingineria Alimentelor. Titlul proiectului: „Manipularea comunitatilor microbiene in scopul bioremedierii efluentului de acvacultura intensiva”.

Perioada: 1.11.2002- 1.06.2009

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”

Specializări și calificări

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: mai 2016

Cursuri de specialitate la West Pomeranian University of Technology, Szczecin :

Practical training on the fish feed formulation.

Practical training on the fish feed extrudation and encapsulation technology.

Perioada: iulie 2015

Cursuri de competențe de utilizare software SPSS – nivel începător, mediu și avansat, organizate de ROMSYMDATA în cadrul proiectului „Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură” – MoRAS, finanțat prin Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”, contract nr. 622 / 11.03.2014, ID 1815, COD SMIS–CSNR 48745 – Diplomă de absolvire.

Perioada: Octombrie 2012 – Mai 2013

Limba engleză nivel B1, B2 - Universitatea Dunărea de Jos, Certificat de competență lingvistică, Galați DFCTT.

Perioada: 1.01.2011- 31.12.2011

Cursuri de formare profesionala in cadrul proiectului BIOTECH: Managementul cercetării avansate; Tehnici informatice aplicate în biotehnologii; Brevetarea rezultatelor și proprietatea intelectuală; Cultura antreprenoriala în biotehnologii; Aspecte de bioetică; Biotehnologii inovatoare: tehnici și metodologii.

Perioada: 01.06-31.07. 2011

Stagiu de cercetare IFREMER - Cercetari privind optimizarea tehnologiei de bioredemiere 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 avaluare 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

Experiența profesională

Perioada / Funcția sau postul ocupat / Numele angajatorului

2018 - prezent: Director Stiintific al Centrului Roman pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultura. Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, România, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor

Perioada: 1.10.2017 – 2018

Conferentiar dr. Departamentul de Stiinte generale, Facultatea Transfrontaliera de Stiinte Umaniste, Economice si Ingineresti

Perioada: 1.10.2009 – 30.09.2017

Conferentiar dr. Departamentul de Acvacultura, Stiinta Mediului si Cadastru, Facultatea de Stiinta si Ingineria Alimentelor

Perioada: 1.10.2009 – 1.10.2013

Sef lucrari dr. Departamentul de Acvacultura, Stiinta Mediului si Cadastru, Facultatea de Stiinta si Ingineria Alimentelor

Perioada: 1.03.2008 – 1.10.2009

Asistent drd., Sef lucrari dr. Departamentul de Acvacultura, Stiinta Mediului si Cadastru, Facultatea de Stiinta si Ingineria Alimentelor

Perioada: 1.10.2006 – 1.03.2008

Preparator drd. Catedra Pescuit si Acvacultura, Facultatea de Stiinta si Ingineria Alimentelor

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

Proiecte/Contracte de cercetare coordonate (director/ responsabil sau membru in echipa)

Director

- Υ Responsabil partener proiect PTE 53/2016 — Tehnologie de selectie si ameliorare genetica in vederea cresterii profitabilitatii acvacurii sturionilor,2016-2018
- Υ Proiect bilateral Ro-China: Dezvoltarea unei tehnologii de bioremediere in scopul tratării efluentului sistemelor recirculante de acvacultura industrială, modulul III, 2013-2014. ,
- Υ Proiect bilateral Ro-China 506/2011: Dezvoltarea unei tehnologii integrate de acvacultura intensiva in sisteme recirculante biosecurizate – Capacitati, modulul III, 2011-2012.
- Υ Director grant CNCISIS 340/2006 :“Cercetari privind utilizarea sistemelor biologice integrate in cresterea intensiva a pestilor” 2006-2007.
- Υ Resp.stiintific Proiect CNCISIS 530/2006: „ Bioremedierea efluentilor sistemelor recirculante din acvacultura superintensiva”

Responsabil stiintific/membru

1. 2014-2015 responsabil Informare comunicare proiect POSCCE nr. 622/2014 – Centrul Roman pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultura
2. 2012 – 2015 colaborator 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
3. 2009-2010 – colaborator proiect nr. 303/21.04.2009: “Information transmission and fusion technologies for fishery safety traceability” – cooperare bilaterala China (Program PNCDI 2 „Capacitati”, M3)
4. 2008–2011 - colaborator Grant PN II ”Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate”, MASPEST 52-176/2008 (UDJ Partener)
5. 2008–2011 - colaborator 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).
6. 2008–2011 - colaborator 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).
7. 2008–2011 - colaborator Grant PN II ”Asigurarea biosecuritatii

- sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticelor”, PROBIOACVA 62-093/2008 (UDJ Coordonator).
8. 2008–2011 – responsabil stiintific Grant PN II “Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate”, SALMOTECH 52-150/2008 (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 – colaborator Proiect CNCISIS „Controlul si managementul nutrientilor din efluentii fermelor piscicole din bazinul hidrografic al Prutului inferior si al Siretului inferior”.
 11. 2006-2008 – colaborator 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 – colaborator Proiect CEEEX nr. 645 – C/2005 „Conservarea si Managementul durabil al Resurselor Pescaresti ” COMADUREP
 13. 2006-2008 – colaborator Contract finantare ANPA nr. 99 / 30.VI.2006 – „Program de evaluare a resurselor acvatice vii din bazele piscicole naturale ale României.
 14. 2006-2008 – colaborator 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 – colaborator Proiect AGRAL nr. 7/2005: “Parteneriat stiintific si tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescariilor marine romanesti bazat pe abordarea sistemica”
 16. 2006-2008 – colaborator 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 – colaborator 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 – colaborator Proiect BIOTECH NR. 121/2006: „Sistem si tehnologie de cretere a speciei Silurus glanis-SITSOM
 19. 2006-2008 – colaborator Proiect AGRAL NR. 45/2006: “Procedeu complex pentru conservarea durabila abioresurselor acvatice in unitati sistematice in sectorul piscicol.” – BIOCONSERVSIS
 20. 2006-2008 – colaborator Proiect BIOTECH NR. 120/2006: “Conservarea si utlizarea durabila a sturionilor din Dunarea inferioara” – STURDUN
 21. 2006-2008 – colaborator Proiect AGRAL NR. 46/2006 “Sistem integrat de crestere inrtensiva a poestilor de cultura autohtoni” - SIPA
 22. 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

23. 2004-2006 – colaborator Proiect RELANSIN 1974/2004: „Tehnologie de crestere superintensiva a hibrizilor si speciilor parentale de sturioni”

24. 2004-2006 – colaborator Proiect CEEEX 352/2004 :„Tehnologie de valorificare complexa a bioresurselor acvatice prin policultura interspecifica a speciilor de sturioni endemici si aclimatizati”

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e)

Limba engleza

Limba franceza

Română

Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Sciere
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Premii

- Υ Premiu CNCSIS PN-II-RU-PRECISI-2011-3-0769 pentru lucrarea Zhang Jia; Zhang Xiaoshuan; **Dediu Lorena**; Victor, Cristea, 2011. Review of the current application of fingerprinting allowing detection of food adulteration and fraud in China. FOOD CONTROL, 22 (8), pp. 1126-1135.
- Υ Premiul secțiunii Acvacultura, Simpozionul Stiintific International „Tradition, performance and efficiency in animal husbandry” 60 years of animal science higher education in Moldova, 14-15 Aprilie 2011, Iasi pentru lucrarea: Docan A., **Dediu L.**, Cristea V., 2011, Influence of thermal stress on the hematological profile of Oncorhynchus mykiss held in different stocking densities in recirculating aquaculture systems.
- Υ Premiul secțiunii Acvacultura in cadrul Simpozionului „Zootehnie modernă - siguranță alimentară și dezvoltare socio-economică” pentru lucrarea: **Dediu,L.**, Docan, A., Cristea, V., Grecu, I.,2010. Considerations regarding rearing of european catfish, Silurus glanis L. in a flow-through production aquaculture system.
- Υ Premiul sectiunii (Tineri cercetatori) Acvacultura. Pentru lucrarea: I Vasilean, V. Cristea, **Lorena Sfetcu**. Influence of stocking density and water parameters on growth of juvenile beluga sturgeon about (Huso huso, Linnaeus, 1758).

Competențe și abilități sociale

Buna capacitate de organizare a sarcinilor
Gestionarea eficienta a relatiilor cu ceilalti membrii ai echipei.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competente in organizare si conducere proiecte de cercetare . Experienta in managementul proiectelor de cercetare (mebru in echipa a 18 proiecte).
Identificarea prioritatilor.

Competențe și aptitudini

Proiectarea si conducerea experimentelor

tehnice

Operarea echipamentelor de laborator

**Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului**

Operare programe statistice SPSS, SYSTAT
Experienta in utilizarea instrumentelor MSOffice, Correl Draw, Photoshop

Permis de conducere

Categoria B

Informatii suplimentare

2016-2017 Director departament Acvacultura, Stiinta Mediului si Cadastru
2012-2015 Membru in Senatul Universitatii Dunarea de Jos Galati
2012 -2017 Membru in Consiliul Facultatii de Stiința și Ingineria Alimentelor
2013 – prezent Expert RENAR
Membru centru cercetare EEBA – Ecologia si exploatarea bioresurselor
acvatice

Data: 1.07.2018

Conf.dr.ing. Lorena Dediu