



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(-tăți) Romana
Data nașterii 27.10.1978

Locul de muncă actual

Prof.dr.ing.
Universitatea Dunarea de Jos Galati

Experiența profesională

Ț 1.03.2021 – prezent
Ț Profesor dr. Departamentul de Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultura-Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor
Ț *Perioada: 30.09.2013 – 2021*
Ț Conferențiar dr. Departamentul de Științe Generale, Facultatea Transfrontaliera
Ț *Perioada: 30.09.2009 - 30.09.2013*
Ț Conferențiar dr. Departamentul de Acvacultura, Știința Mediului și Cadastru, FSIA
Ț *Perioada: 30.09.2013 - 30.09.2017*
Ț Conferențiar dr. Departamentul de Acvacultura, Știința Mediului și Cadastru, FSIA
Ț *Perioada: 1.10.2009 – 30.09.2013*
Ț Șef lucrări dr. Catedra de Acvacultura, Știința Mediului și Cadastru, FSIA
Ț *Perioada: 1.03.2008 – 1.10.2009*
Ț Asistent drd., Catedra de Acvacultura, Știința Mediului și Cadastru, FSIA
Ț *Perioada: 1.10.2002 – 1.03.2008*
Ț Preparador drd., Catedra Pescuit și Acvacultura

Funcția sau postul ocupat Profesor

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, Statistică 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 Activități didactice și de cercetare

Educație și formare**Studii**

Perioada: 1.10.2009 – prezent

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

Perioada: 1.01.2011- 31.12.2011

Postdoctorat in domeniul Biotehnologii - 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”

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

Specializări și calificări

Perioada 2020 -2022

Curs Acreditarea în domeniul reglementat de Reg. (UE) nr. 848/2018

Curs Cerinte de acreditare fata de SR EN ISO/ CEI 17065:2013 si Reg. (UE) nr. 848/2018

Curs Instruire FSSC 22000 V5.1

Perioada 1.11-30.11. 2018

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

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	B1	En	B1	En	B1	En	B1	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 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 (membru in echipa a 39 proiecte). Prodecan al Facultatii de Stiinta si Ingineria Alimentelor (2014-2016), membru senat (2011-2014). Director stiintific al Centrului Roman pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultura (2016-prezent)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Activitatea științifică

Prim autor a doua carti de specialitate și coautor al 3 cărți cu caracter didactic
20 lucrări în reviste ISI, isiwebofknowledge,
6 lucrări ISI proceedings, isiwebofknowledge
88 lucrări publicate în reviste sau volumele unor conferințe internaționale indexate BDI
135 lucrări prezentate la conferințe internaționale și naționale
Director proiect de cercetare: 4 (2 internaționale)
Responsabil de proiecte de cercetare: 5
Grant individual: 1
Membru în echipa de cercetare/implementare a proiectelor de cercetare/educaționale: 39.
Indicele H (Hirsch): Google academic 10
Numărul de citări: 472 (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

Expert Anexe

Expert tehnic RENAR
Lista proiectelor de cercetare, Lista contributiilor stiintifice

Data: 31.10.2022

Semnătura:

ANEXA 1

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 în 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”. Perioada: 2006-2007. Valoare proiect: 45.000lei
5. Grant individual de mobilitate Cypru PN-III-P1-1.1-MC-2018-2204

Membru în echipa de implementare

1. 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
2. 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
3. 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
4. FA COST Action FA1304 -Swimming of fish and implications for migration and aquaculture (FITFISH). MC Member. <https://www.fitfish.eu/en/fitfish/Participants.htm>

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. Contract CNFIS-FDI-2020-0373Asigurarea funcționării bazei de practică și de cercetare din localitatea Sfântu Gheorghe, Tulcea în vederea pregătirii studenților, masteranzilor și cercetătorilor din Universitatea „Dunărea de Jos”
2. Contract FDI-CNFIS-2019-0543. „Asigurarea funcționării în bune condiții a stațiunilor și a bazelor de practică, pentru o mai bună pregătire a studenților din cadrul UDJG, prin îmbunătățirea activităților didactice și practice”
3. 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.fitbioacva.ugal.ro>. Partener economic S.C. Danube Research-Consulting S.R.L. Tulcea);
4. 2014 – 2017, PN II 167/2014, TraSiPesc: Cloud computing based traceability information system for fishery.
5. 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
6. Proiect POSDRU/89/1.5/S/52432 „Organizarea scolii postdoctorale de interes national Biotehnologiei aplicate cu impact in bioeconomia romaneasca”, 2011-2012.
7. 2009-2010 –proiect nr. 303/21.04.2009: “Information transmission and fusion technologies for fishery safety traceability” – cooperare bilaterala China (Program PNCI 2 „Capacitati”, M3)
8. 2008–2011 - Grant PN II ”Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate”, MASPEST 52-176/2008 (UDJ Partener)
9. 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).

10. 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).
11. 2008–2011 - Grant PN II "Asigurarea biosecuritatii sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticelor", PROBIOACVA 62-093/2008 (UDJ Coordonator).
12. 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).
13. 2006-2008 –Proiect CNCSIS „Controlul si managementul nutrientilor din efluentii fermelor piscicole din bazinul hidrografic al Prutului inferior si al Siretului inferior”.
14. 2006-2008 –Proiect CEEX :”Rolul populatiilor speciilor in generarea de resurse si servicii ca fundament pentru politicile si strategiile de conservare a biodiversitatii” – PROMOTOR
15. 2006-2008 –Proiect CEEX nr. 645 – C/2005 „Conservarea si Managementul durabil al Resurselor Pescaresti ” COMADUREP
16. 2006-2008 –Contract finantare ANPA nr. 99 / 30.VI.2006 – „Program de evaluare a resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României.
17. 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)”
18. 2006-2008 –Proiect AGRAL nr. 7/2005: "Parteneriat stiintific si tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescariilor marine romanesti bazat pe abordarea sistemica"
19. 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
20. 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
21. 2006-2008 –Proiect BIOTECH NR. 121/2006: „Sistem si tehnologie de cretere a speciei *Silurus glanis*-SITSOM
22. 2006-2008 –Proiect AGRAL NR. 45/2006: "Procedeu complex pentru conservarea durabila abioresurselor acvatice in unitati sistematice in sectorul piscicol." – BIOCONSERVSIS
23. 2006-2008 –Proiect BIOTECH NR. 120/2006: "Conservarea si utlizarea durabila a sturionilor din Dunarea inferioara" – STURDUN
24. 2006-2008 –Proiect AGRAL NR. 46/2006 "Sistem integrat de crestere inrtensiva a poestilor de cultura autohtoni" - SIPA
25. 2004-2006 –Proiect RELANSIN 1974/2004: „Tehnologie de crestere superintensiva a hibrizilor si speciilor parentale de sturioni”
26. 2004-2006 - Proiect CEEX 352/2004 :„Tehnologie de valorificare complexa a bioresurselor acvatice prin policultura interspecifica a speciilor de sturioni endemici si aclimatizati”

ANEXA 2

LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS

A. THESIS

[A1] Post-doc

Dediu L., 2011 „Microbial community manipulation for bioremediation of intensive aquaculture effluents”

[A2] PhD

Dediu L., 2009 „Research on the utilization of integrated biological systems in intensive fish technologies”

B. BOOKS AND BOOKS CHAPTERS

1. Dediu L., 2019. Rolul comunitatilor microbiene in sistemele integrate. Editura Fundației Universitare, ISBN 978-606-16-0857-7, 120 pg.
2. Docan Angelica, Dediu Lorena (coordonatori). 2018. Optimizarea tehnologiei de creștere a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali. Manual de prezentare a metodei. Editura Galați University Press, ISBN 978-606-696-123-3 (219 pag.)
3. Petrea S., Dediu L. 2018. Evaluarea impactului administrării extractelor vegetale asupra performanței de creștere a sturionilor. In Optimizarea tehnologiei de creștere a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali. Manual de prezentare a metodei. Editura Galați University Press, Pg. 131-165, ISBN 978-606-696-123-3
4. Dediu L., Maoreanu M. 2018. Aspecte privind tehnologia reproducerii și creșterii sturionilor. In Optimizarea tehnologiei de creștere a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali. Manual de prezentare a metodei. Editura Galați University Press, Pg. 93-113, ISBN 978-606-696-123-3
5. Dediu L., Maoreanu M., 2017, Tehnologii generale de creștere și reproducere a sturionilor. In “Biologia și genetica sturionilor de Dunăre: aplicații în acvacultură și conservare”, Editura Univ. din București, 2017, ISBN 978-606-16-0857-7, p. 157-198
6. Dediu L. Tehnologii generale de acvacultura – Editura Galati University Press, 2013. 250 pg. ISBN:978-606-8348-77-3
7. Dorin S.S., Dediu L., 2013. Procese biotehnologice în industria alimentară, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, ISBN 978-073-627-504-3, 153 pg. „Optimizarea tehnologiei de creștere a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali,„ Manual de prezentare a metodei. Coordonatori Docan Angelica, Dediu Lorena. Editura Galați University Press, 2018. ISBN 978-606-696-123-3 (219 pag.)
8. „Scientific and technical inovation in the blue economic zone”, Coord.: Moga Liliana Mihaela, Dediu Lorena. Editura Didactică și Pedagogică, 2012, ISBN 978-973-30-3305-9.

C. Published papers in the last 10 years

[C1] Published in ISI (SCIE, ESCI) Journals or ISI Proceedings

1. Georgescu, S. E., Dudu, A., Balaș, M., Voicu, S., Grecu, I., Dediu, L., ... & Costache, M. (2021). Oxidative Stress and Antioxidant Defense Mechanisms in Response to Starvation and Refeeding in the Intestine of Stellate Sturgeon (*Acipenser stellatus*) Juveniles from Aquaculture. *Animals*, 11(1), 76.
2. Dediu, L., Docan, A., Crețu, M., Grecu, I., Mogodan, A., Maoreanu, M., & Oprea, L. (2021). Effects of Stocking Density on Growth Performance and Stress Responses of Bester and Bester♀× Beluga♂ Juveniles in Recirculating Aquaculture Systems. *Animals: an Open Access Journal From MDPI*, 11(8).

3. Crețu, M., Guriencu, R. C., Dediu, L., & Stroe, M. D. (2021). Comparison of Metabolic Rates of Young of the Year Beluga (*Huso huso*), Sterlet (*Acipenser ruthenus*) and Bester Hybrid Reared in a Recirculating Aquaculture System. *Fishes*, 6(4), 46.
4. Stroe, M. D., Crețu, M., Docan, A., Dediu, L., Dima, F. M., & Patriche, N. (2021). The Effect of Probiotic Betaplus® Ultra On Hematological Profile And Immune Response Of Young Of The Year *Acipenser stellatus*. *Scientific Papers: Series D, Animal Science-The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science*, 64(2).
5. Dediu, L., Docan, A., Grecu, I., Crețu, M., Ibănescu, D., Ramniceanu, C., & Cristea, V. (2021). The Combined Effects Of Stocking Density, Feeding Regime And Initial Size On Growth Performance Of Rainbow Trout Fingerlings. *Scientific Papers: Series D, Animal Science-The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science*, 64(1).
6. Florescu, I. E., Burcea, A., Popa, G. O., Dudu, A., Georgescu, S. E., Balas, M., Dediu L & Dinischiotu, A. (2019). Effects of starvation and refeeding on growth performance and stress defense mechanisms of stellate sturgeon *Acipenser stellatus* juveniles from aquaculture. *Acta Biochimica Polonica*, 66(1), 47-59.
7. Dediu L., Docan A., Grecu I. (2019). Comparison of ammonia removal in recirculating aquaculture systems. *Scientific Geoconference SGEM Proceedings*, vol 19 (5.2), 3-10.
8. Crețu M., Dediu L., Cristea V., Andrei R., Cordeli A., 2019. Dietary protein level affects compensatory growth response in rainbow trout under cycling feeding. *Scientific Geoconference SGEM Proceedings*, vol 19 (6.1), 1053-1061.
9. Dediu L., Cristea V., Andrei A., Cordeli A. (2019). The effect of different densities on the growth performance and feeding efficiency of common carp fry in recirculating aquaculture systems. *Scientific Geoconference SGEM Proceedings*, vol 19 (6.1), 1061-1066.
10. Liu, F., Li, X., Ji, Y., Liu, C., Sun, T., Zhao, Y., Dediu, L. (2019). The biological characteristics and utilization of *Urechis unicinctus*. *AgroLife Scientific Journal*, 8(1), 146-152.
11. Dediu, Lorena; Docan, Angelica (2019). Influence of substrate type on the physiological profile of the heterotrophic bacterial community in recirculating aquaponic systems. *Scientific Papers-Series D-Animal Science* Volume: 62 Issue: 1 Pages: 489-497 .
12. Bandi Alexandru-Cristian, Cristea Victor, Dediu Lorena, Petrea Stefan Mihai, Crețu Mirela, Rahoveanu, Adrian Turek, Zugravu Adrian Gheorghe, Rahoveanu Maria Magdalena Turek, Mocuta, Dorina Nicoleta, Soare Ionica, 2016, The Review of Existing and In-Progress Technologies of the Different Subsystems Required for the Structural and Functional Elements of the Model of Multi-Purpose Aquaponic Production System, *Romanian Biotechnological Letters*, Volume: 21, [http://www.rombio.eu/rbl4vol21/1.%20\(1\).pdf](http://www.rombio.eu/rbl4vol21/1.%20(1).pdf)
13. Petrea Stefan Mihai, Coadă Marian Tiberiu, Cristea Victor, Dediu Lorena, Cristea Dragos, Rahoveanu Adrian Turek, Zugravu Adrian Gheorghe, Rahoveanu Maria Magdalena Turek, Mocuta Dorina Nicoleta, 2016, A Comparative Cost - Effectiveness Analysis in Different Tested Aquaponic Systems, 5th International Conference - Agriculture For Life, Life For Agriculture, Book Series: Agriculture and Agricultural Science *Procedia*, Volume: 10 Pages: 555-565, DOI: 10.1016/j.aaspro.2016.09.034
14. Coadă Marian Tiberiu, Petrea Stefan Mihai, Cristea Victor, Dediu Lorena, Bandi Alexandru-Cristian, Turek-Rahoveanu Magdalena, Zugravu, Adrian Gheorghe, Rahoveanu, Adrian Turek, Mocuta Dorina Nicoleta, 2016, Water Quality in Aquaponic Integrated Systems: An Overview of the Literature, *Innovation Management And Education Excellence Vision 2020: From Regional Development Sustainability To Global Economic Growth*, Vols I – VI, Pages: 3706-3724, <http://www.ibima.org/ITALY2016/papers/mvzt.html>
15. Crețu Mirela, Dediu Lorena, Cristea Victor, Zugravu Adrian, Rahoveanu Maria Magdalena Turek, Bandi, Alexandru-Cristian, Rahoveanu Adrian Turek, Mocuta Dorina Nicoleta, 2016, Environmental Impact of Aquaculture: A Literature Review, *Innovation Management And Education Excellence Vision 2020: From Regional Development Sustainability To Global Economic Growth*, Vols I - Vi, Pages: 3379-3387, <http://www.ibima.org/ITALY2016/papers/mlgz.html>
16. LM Moga, L Dediu, X Zhang, MI Nenciu, C Novac, SP Gavrila, 2016. Barriers of Adopting Traceability Systems By Romanian. *Fishery and Aquaculture Journal of Environmental Protection and Ecology*. 17: 284-290. IF: 0.838
17. Feng Liu, Yanju Hao, V. Cristea, Xiaoshuan Zhang, Zetian Fu, Lorena Dediu 2012. *Developing Environmentally Friendly Marine Aquaculture for the Blue Economic Zone in the Shandong Peninsula, 1714*. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 13(3A), 1714 - 1721 . IF: 0.838
18. Feng Liu, Chun-E Liu, Lorena Dediu, Xiaoshuan Zhang, Zetian Fu. 2012. *Evaluation of the Antioxidant Activity of Collagen Peptide Additive Extracted from Cod Skin*. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 13(3A), 1836 -1842. IF: 0.838
19. Xing, S., Zhang, X., Dediu, L., Ma, C., & Fu, Z. 2012. *Shelf life modelling of tilapia in the cold chain*. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 10(3-4), 257-260. IF : 0.435 in 2013.
20. Lorena Dediu, Victor Cristea, Zhang Xiaoshuan. 2012. *Waste production and valorization in an integrated aquaponic system with bester and lettuce*. *African Journal of Biotechnology*, Vol. 11(9), pp. 2349-2358. IF: 0.573 (last IF in 2010 in evaluation for 2017)
21. Dediu, L., Cristea, V., & Docan, A. 2012. Bioremediation of recirculating systems effluents as a method to obtain high-quality aquaculture products. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 13(1), 275-288. IF: 0.838

22. Vasilean I., V. Cristea, L. Dediu. 2012. *Comparative Study Regarding Larval Development of Huso huso and Hybrid Huso huso × Acipenser ruthenus in a Recirculating Aquaculture System*. Journal of Environmental Protection and Ecology, 12(3A), 1078-1082. IF: 0.838
23. 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. IF: 3.338
24. L. Dediu, V. Cristea, A. Docan, I. Grecu, M. Maereanu. 2011. *Preliminary Results Regarding the Effect of Density on Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss Walbaum, 1792) Performance in a Biosecure Recirculating System*. Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE). Vol. 12, No 4, pp. 1904 -1910. IF: 0.838
25. Mihalache, L. Oprea, L. Dediu, V. Cristea, A. Docan, C. Sion (Badalan), I. Enache, 2011. *Growth Performance of the Japanese Ornamental Carp (Cyprinus carpio Linnaeus, 1758) Fry, Reared in a Recirculating Aquaculture System*. Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE). Vol 12, No 3, pp.1078-1089. IF: 0.838
26. Docan, A., Cristea, V., Dediu, L., & Grecu, I. 2011. *Hematological parameters as indicators of toxic stress produced by mycotoxin food contamination in the european catfish (silurus glanis L.)*. Journal of Environmental Protection and Ecology, 12(4), 1898-1903. IF: 0.838

[C2] Published in BDI

1. Dediu Lorena, Andrei (Guriencu) Raluca Cristina, Cristea Victor, Crețu Mirela, Docan Angelica, Mogodan Alina, Grecu Iulia, 2018. Effect of body mass on the standard metabolic rate (SMR) and routine metabolic rate (RMR) of young of the year of sterlet sturgeon and bestbeluga hybrid. Published in ISI Proceedings of International Conference on Life Sciences, IBN: 978-88-85813-24-3, Filodiritto Publisher.
2. Crețu Mirela, Angelica Docan, Antache Alina, Dediu Lorena, Petrea Stefan Mihai, Coadă Marian, Andrei Raluca Cristina. Addition of Sea-buckthorn and Thyme oil extract in feed influenced tissue composition and enhanced growth in Sterlet Sturgeon (Acipenser ruthenus). Conference Proceedings of „The 1st International Conference on Life Sciences” (indexed Thomson Web of Science)
3. Grecu Iulia, Mogodan Alina, Docan Angelica, Dediu Lorena, Ionescu Tudor, Cristea Victor, 2018. Haematological Status of the Pontic Shad, Alosa immaculata (Bennet, 1835) during its Anadromous Spawning Migration in Danube - Published in ISI Proceedings of International Conference on Life Sciences, IBN: 978-88-85813-24-3, Filodiritto Publisher
4. Hassan, Ayman Abdel Mohsen and Yacout, Mohamed Helmy and Khalel, Mohamed Samir and Hafsa, Salma Hashim Abu and Ibrahim, Mostafa Abdel Rahman and Mocuta, Dorina Nicoleta and Rahoveanu, Adrian Turek and Dediu, Lorena, 2018. Effects of Some Herbal Plant Supplements on Growth Performance and the Immune Response in Nile Tilapia (Oreochromis niloticus), Agriculture for Life, Life for Agriculture” Conference Proceedings. Vol.1, pg.134-141
5. Andrei Guriencu, R.C., Cristea, V., Crețu, M., Dediu, L., Docan, A.I., The effect of feeding rate on growth performance and body composition of Russian sturgeon (Acipenser gueldenstaedtii) juveniles, (2018) AACL Bioflux, 11 (3), pp. 645-652.
6. Mogodan (Antache) A., Docan A., Dediu L., Grecu I., Cristea V., Petrea S. M., Cretu M., 2018. Effects of some phytobiotics on oxidative stress in Oreochromis niloticus reared in a recirculating aquaculture system. AACL Bioflux 11(1):211-220.
7. Andrei (Guriencu) R. C., Cristea V., Cretu M., Dediu L., Mogodan A., 2018. The effect of temperature on the standard and routine metabolic rates of young of the year sterlet sturgeon (Acipenser ruthenus). AACL Bioflux 11(5):1467-1475.
8. Angelica Docan, Iulia Grecu, Lorena Dediu. Use of Hematological Parameters as Assessment Tools in Fish Health Status . The 1st International Conference on Life Sciences, Timisoara 2018. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2018, 24(4) ,Pages: 317-324; 2018, ISSN: 2069-0053 (print) (former ISSN: 1453-1399), Agroprint; ISSN (online): 2068-9551
9. Docan A., Dediu L., Cretu M., Mogodan (Antache) A., 2017 Plasma biochemical responses of hybrid besterjuveniles reared at different stocking densities. AACL Bioflux 10(5):1085-1090.
10. Andrei Guriencu Raluca, Crețu Mirela, Angelica Docan, Dediu Lorena, Cristea Victor, 2017. Growth performance and food conversion efficiency of juvenile russian sturgeon at different feeding frequencies. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Animal Science and Biotechnologies. 74 (2):112-118
11. Crețu Mirela, Angelica Docan, Dediu Lorena, Cristea Victor, Varlan Oana Georgiana, Andrei Guriencu Raluca, 2017. The Effects of Sea-Buckthorn (Hippophae rhamnoides) and Spirulina (Spirulina platensis) on the growth performance of some sturgeon hybrids. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society. AACL Bioflux 10(5):1157-1163
12. Andrei Guriencu R., Cristea V., Dediu L., Crețu M., Docan A., 2017. Morphometric characteristics and length-weight relation-ship of russian sturgeon juveniles under different feeding ratio, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 74(2):119-126.
13. Dediu L., Moga L. M., Cristea V., 2016 The barriers for the adoption of traceability systems by Romanian fish farms. AACL Bioflux 9(6):1323-1330.
14. Docan A., Dediu L., Grecu I., Maereanu M., 2016 Some hematological parameters for genitors of the sterlet (Acipenser ruthenus) from Isaccea region of the Danube River. AACL Bioflux 9(3):657-661.

15. Lorena Dediu, Angelica Docan, V. Cristea, Marilena Maereanu, Iulia Grecu, 2016, Assessment of some biometric traits for different lines of stellate sturgeon in early larval development period, *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie*, 2016, pp. 186-190,
16. Andrei (Guriencu) R. L., Cristea V., Dediu L., Crețu M., Docan A. I., Grecu I. R., Coadă M. T., Simionov (Chihaia) I. A., 2016. The influence of different stocking densities on growth performances of hybrid bester (*Huso huso* ♂ x *Acipenser ruthenus* ♀) in a recirculating aquaculture system. *AAACL Bioflux* 9(2):541-549.
17. Antache Alina, Cristea Victor, Dediu, Lorena, Grecu Iulia, Petrea Stefan M., Bandi Alexandru C. 2015. *The biochemical evaluation of aquaculture nile tilapia muscle tissue, in condition of some phytobiotics administered in feed*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. *Animal Science and Biotechnologies* – Vol. 72, No.1.
18. Dorojan Oana G Varlan, Cristea Victor, Crețu Mirela, Dediu Lorena, Docan Angelica, Coadă Marian. 2015. *The effect of thyme (Thymus vulgaris) and vitamin E on the Acipenser stellatus juvenile welfare, reared in a recirculating aquaculture*. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation-International Journal of the Bioflux Society (AAACL Bioflux)– Vol 8, No.2.
19. Dorojan Oana G Varlan, Cristea Victor, Crețu Mirela, Coadă Marian, Dediu Lorena, Grecu Iulia, Plăcintă Sandita. 2015. *Effect of thyme (Thymus vulgaris) and vitamin E on growth performance and body composition of Acipenser stellatus juveniles*. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation-International Journal of the Bioflux Society (AAACL Bioflux)- Vol 8, No.2.
20. Dorojan Oana Georgiana, Cristea, Victor, Crețu Mirela, Dediu Lorena, Grecu Iulia, Plăcintă Săndița. 2015. *Effect of sea buckthorn and vitamin E on growth performance of Acipenser stellatus (Pallas 1771) juveniles*. Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, Vol. 48, No 1, pp. 239-244,.
21. Mocanu Mihai, Vanghelie Tiberiu, Sandu Petronela, Dediu Lorena, Oprea Lucian. 2015. The effect of supplementary feeds quality on growth performance and production of common carp (*Cyprinus carpio* L.) at one summer of age, in ponds aquaculture systems. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation-International Journal of the Bioflux Society (AAACL Bioflux), Vol. 8, No 4, pp 602-610.
22. Oprea Lucian, Mocanu Mihai, Vanghelie Tiberiu, Sandu Petronela, Dediu Lorena. 2015. The influence of stocking density on growth performance, feed intake and production of common carp, *Cyprinus carpio* L., at one summer of age, in ponds aquaculture systems. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation-International Journal of the Bioflux Society (AAACL Bioflux), Vol. 8, No 5.
23. Antache Alina, Cristea Victor, Grecu Iulia, Dediu Lorena, Crețu Mirela, Petrea Stefan Mihai. 2014. *The Influence of Some Phytobiotics on Haematological and Some Biochemical Indices at Oreochromis Niloticus-Linnaeus, 1758*. Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, Vol 47, No 1, pp 192-199.
24. Crețu Mirela, Victor Cristea, Lorena Dediu, Mihai Petrea Stefan. 2014. *The influence of different stocking densities on biochemical composition of rainbow trout meat reared in a recirculating aquaculture system*. Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, Vol 47, No 1, pp 200-204.
25. Petrea, Stefan Mihai; Cristea, Victor; Dediu, Lorena; Contoman, Maria; Crețu, Mirela; Antache, Alina; Coadă, Marian; Bandi, Alexandru Cristian; A Study of Phosphorus and Calcium Dynamics in an Integrated Rainbow Trout and Spinach (Nores variety) Aquaponic System with Different Crop Densities, *Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies*, 47,2,196-206,2014,
26. Petrea, Stefan Mihai; Cristea, Victor; Dediu, Lorena; Feng, Liu; Lupoae, Paul; Antache, Alina; Bandi, Alexandru Cristian; Coadă, Marian Tiberiu. 2014. *The nitrate and nitrite levels from both spinach and stellate sturgeon meat in an aquaponic integrated system*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. *Animal Science and Biotechnologies* Vol 71, No 2, pp 227-235.
27. Petrea Stefan Mihai, Cristea Victor, Dediu Lorena, Feng Liu, Contoman Maria, Lupoae Paul, Antache Alina, Bandi Alexandru Cristian. 2014. *Study of nitrogen dynamics in an integrated stellate sturgeon and spinach aquaponic system with different crop densities*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. *Animal Science and Biotechnologies*, Vol 71, No 2, pp 218-226.
28. Antache Alina, Cristea Victor, Grecu Iulia, Dediu Lorena, Crețu Mirela, Bocioc Elena, Petrea Stefan Mihai. 2014. *Effects of dietary supplementation at nile tilapia with Thymus vulgaris, Trigonella foenum graecum and Azadirachta indica on welfare status*". Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. *Animal Science and Biotechnologies*, Vol 71, No 2, pp 115-122.
29. Aurelia Nica, Dediu Lorena. 2014. *Aspects regarding the ornamental japanese carp rearing into recirculating systems conditions*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. *Animal Science and Biotechnologies*, Vol 71, No 2, pp 305-306.
30. Antache Alina, Cristea V., Grecu Iulia, Dediu Lorena, Angela Docan, Mirela (Crețu) Mocanu, Săndița (Ion) Plăcintă, M.T. Coadă. 2013. *The influence of some phytobiotics on oxidative stress at Oreochromis niloticus grown in an intensive recirculating aquaculture system*. Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie" - Vol. 59 (18)

31. Antache Alina, Cristea Victor, Grecu Iulia, Dediu Lorena, Mocanu (Cretu) Mirela, Ion (Placinta) Sandita, Petrea Stefan Mihai. 2013. *The effects of some probiotics on biochemical composition of Oreochromis niloticus meat reared in a recirculating aquaculture system*. Scientific Papers. Animal Science and Biotechnologies - Vol. 46, No 1.
32. Dicu M.D. (Stroe), Cristea V., Docan A., Iulia Grecu R., Dediu L., Coadă M.T. 2013. *The influence of feeding frequency on the haematological profile of A. stellatus (Pallas 1771), reared in a recirculating aquaculture system*. Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie" - Vol. 59 (18),
33. Mocanu Mirela (Cretu), V. Cristea, Lorena Dediu, Elena Bocioc, Rodica Iulia Grecu, Săndița (Ion) Plăcintă, I. Vasilean. 2013. *The effect of probiotic diet on growth and hematology parameters of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss, Walbaum 1792)*. Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie" - Vol. 59 (18),
34. Cristea V., Mocanu, (Cretu), M., Antache, A., Docan, A., Dediu, L., Ion (Placinta), S., Coadă, M. T., 2012. *Effect of Stocking Density on Leukocyte Reaction of Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792)*. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2012, 45 (2): 31 – 36.
35. Dicu M.D., Cristea Victor, Dediu Lorena, Mocanu Mirela (Cretu), Petrea Ștefan Mihai, Popescu Adina. 2012. *Preliminary Results about Growth Performance and Food Conversion Ratio of Acipenser stellatus juvenils, Fed with Different Dietary Protein Levels*. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2012, 45 (2): 37 – 42.
36. Cristea V., Dicu M.D., Dediu L., Măreanu M., Coadă T. 2012. *The influence of feeding intensity on growth performance of Acipenser stellatus (Pallas 1771) juvenils*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 58 (1): 219-224.
37. Cristea, V., Antache, A., Grecu, I., Docan, A., Dediu, L., (Cretu) Mocanu, M. 2012. *The use of probiotics in aquaculture*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 57 (1): 250 – 255.
38. Docan A., Cristea V., Dediu L., Nica A., 2012. *Control of Aeromonas salmonicida infection in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) reared in recirculating aquaculture system*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 57 (1): 159 – 163.
39. Enache (Bancu), I., Cristea, V., Ionescu, T., Dediu, L., Docan, A., 2012. *The influence of light intensity on the growth performance of common carp in a recirculating aquaculture system condition*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 58:234-240.
40. Mocanu (Cretu), M., V. Cristea, Dediu, L., Docan, A., (Ion) Plăcintă, S., Antache, A., Coadă, M.T. 2012. *The biochemical evaluation of aquaculture rainbow trout meat, in condition of probiotics administration*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 57 (1): 154 – 158.
41. Vasilean, I., Cristea V., Dediu, L., 2012. *Researches regarding the argulosis treatment to Huso huso juveniles with NaCl*, University of agricultural sciences and veterinary medicine „Ion Ionescu de la Brad” Iasi. Faculty of Animal Sciences. Volume 53(15). Print ISSN 1454-7368; Electronic ISSN 2067-2330.

D. Published in conference volumes in the last 10 years

[D1] International conferences

1. Docan, A. Antache (Mogodan), M. Cretu, I. Grecu, L. Dediu. *Biochemical and Hemato-Immunological Parameters In Sterlet (Acipenser ruthenus) Juveniles Fed Diets Supplemented With Sea-Buckthorn And Thyme Extract*, 2018. Lucrare publicata in Conference Proceedings "Water & Fish", ISBN 978-86-7834-308-7.
2. L. Dediu, M. Crețu, A. Docan, S. Petrea, M. Coadă: *Growth Performance and Variability of Two Sturgeon Hybrids*, 2018. Lucrare publicata in Conference Proceedings "Water & Fish", ISBN 978-86-7834-308-7.
3. I. Grecu, A. Docan, L. Dediu, A. Antache (Mogodan), M. Cretu, G. Micu: *The Blood Physiological Response Of Acipenser Ruthenus (L., 1758) Juveniles In Bacterial Challenge After Probiotics Supplemented Diet*, 2018. Lucrare publicata in Conference Proceedings "Water & Fish", ISBN 978-86-7834-308-7.
4. Guriencu R., Cristea V., Cretu M., Mogodan A, Dediu L., 2018. *Oxygen consumption and swimming behaviour of sterlet sturgeon (Acipenser ruthenus) in relation to water velocity* In: Book of Abstracts of Conference AGBIOL Edirne, Turcia, 2-5 septembrie.
5. Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, Angelica DOCAN, Iulia GRECU, Marilena MAEREANU, *Growth performance and response to crowding stress in a sturgeon hybrid obtained by back crossing of bester female (hybrid of Huso huso and Acipenser ruthenus) with grate sturgeon (Huso huso) male*. In: Book of Abstracts of International Fisheries Symposium, 4-8 November 2018 Kyrenia, Turkish Republic of Northern Cyprus.
6. Iulia R. Grecu, Angela I. Docan, Lorena Dediu, Victor Cristea, Marioara Costache (2017) *Current issues in the Romanian aquaculture diseases and health management*. 4th International Carp Conference 2017, 21-22 September 2017, Zagreb (oral presentation).
7. Angelica Docan, Dediu Lorena, Crețu Mirela, Antache Alina, Maereanu Marilena. *Effect of sea-buckthorn and thyme oil extract supplemented feed on some hemato-immunological and serum biochemistry parameters in juvenile sturgeon hybrid (Acipenser gueldenstaedtii female x Acipenser ruthenus male)*. 8th International Symposium on Sturgeons, 11-16 septembrie 2017, Viena, Austria

8. Antache Alina, Angelica Docan, Dediu Lorena, Crețu Mirela, Maoreanu Marilena Effects of dietary administration of sea-buckthorn and thyme on growth performance of sterlet (*Acipenser ruthenus*).. the VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", 5-9 octombrie 2017, Jahorina, Bosnia-Hertegovina
9. Andrei Guriencu Raluca, Crețu Mirela, Dediu Lorena, Cristea Victor, Antache Alina, Angelica Docan.Effects of different feeding ratios on the growth performance of russian sturgeon juvenile (*Acipenser gueldenstaedtii*) reared in a recirculating aquaculture system. the VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", 5-9 octombrie 2017, Jahorina, Bosnia-Hertegovina
10. Crețu M., Dediu L., Docan A., Maoreanu M., Mogodan A. 2017. Inter- and intraspecific variation of morphological characters of sterlet sturgeon (*Acipenser ruthenus*), Russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) and their hybrid, Book of abstract of VIII International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2017, Jahorina, Bosnia-Hertegovina, 05–08 October 2017, p. 1196
11. Dediu L., Docan A., Crețu M, Maoreanu M., Coadă M. 2017. Evaluation of phenotypic traits, variability and growth performance of hybrids between sterlet sturgeon and russian sturgeon compared with pure parental species, Book of abstracts of 8th International Symposium on Sturgeons, 10-16 September 2017 Vienna, Austria.
12. L. Dediu, L.M. Moga, M. Cretu - Preference for fish and fish products consumption depending on different market channels in Romania. The 46th conference of the West European Fish Technologists' Association (46th WEFTA) - Split, Croatia, 12th to 14th October 2016.
13. Mirela Cretu, Victor CRISTEA, Lorena DEDIU, Raluca Cristina Guriencu, Angela Docan, ALTERNATIVE SOURCES OF REPLACING FISH MEAL, The15th International Symposium: "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture",Septembrie 2016, USAMV Cluj – Napoca.
14. Mirela Cretu, Cristea Victor, Dediu Lorena, Andrei (Guriencu) Raluca Cristina, The Influence Of Feeding Intensity On Growth Performance Of Rainbow Trout Juvenils, Simpozion Științific Internațional „Zootehnia Modernă- Siguranță Alimentară Și Dezvoltare Durabilă, 20 - 22 octombrie 2016,USAMV Iași.
15. Raluca Cristina Guriencu, Victor Cristea, Lorena Dediu, Mirela Cretu,Alexandru-Cristian Bandi, Determination Of Metabolic Rate In Fishes, The15th International Symposium: "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture",Septembrie 2016, USAMV Cluj – Napoca.
16. Alexandru-Cristian Bandi, Victor Cristea, Lorena Dediu, Paul Lupoae,Stefan Mihai Petrea, Raluca-Cristina Andrei (Guriencu), Growth Performance Of Red Rubin Basil (*Ocimum Basilicum* Var.),The15th International Symposium: "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture",Septembrie 2016, USAMV Cluj – Napoca.
17. Raluca-Cristina (Guriencu) Andrei, Victor Cristea, Lorena Dediu, Mirela Crețu, Effects Of Dietary Protein and Meal Frequency On Growth Performance Of Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) Reared In A Recirculating Aquaculture System, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos", June-2-3, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts>
18. Raluca Cristina Guriencu, Victor Cristea, Lorena Dediu, Mirela Cretu, Water Quality Monitoring Into A Recirculating Aquaculture System, International Conference of Physical Chemistry – ROMPHYSICHEM, 21 Septembrie 2016, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati.
19. Raluca Cristina Andrei (Guriencu), Victor Cristea, Lorena Dediu, Mirela Crețu, Alexandru-Cristian Bandi, Some Morphometric Aspects Of Russian Sturgeon Juveniles Fed With Different Ratio, The 8th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 16-19 Noiembrie 2016, Muzeul de Istorie Naturala,„Grigore Antipa” Bucuresti.
20. Lorena Dediu, Angelica Docan, Victor Cristea, Marilena Maoreanu, Iulia Grecu, Assessment of some biometric traits for different lines of stellate sturgeon in early larval development period, simpozion științific internațional „zootehnia modernă-siguranță alimentară și dezvoltare durabilă, 20-22 octombrie 2016,USAMV Iași.
21. Alexandru Cristian BANDI, Victor CRISTEA, Stefan Mihai PETREA, Lorena DEDIU, Paul LUPOAE, An analysis of crop production in a nutrient film technique (NFT) integrated aquaponic system, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos", June-2-3, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts>
22. Docan A., Cristea V., Dediu L., Effects of dietary aflatoxin on haematological profile of European catfish AQUACULTURE EUROPE 2011 Conference and Exposition, October 18-21, 2011, Rodos, Greece, pg. 69
23. Dediu L., Cristea V., Docan A., Reducing the environmental impact of recirculating aquaculture through aquaponic. AQUACULTURE EUROPE 2011 Conference and Exposition, October 18-21, 2011, Rodos, Greece, pg. 68

[D2] National Conferences

1. Hassan, Ayman Abdel Mohsen and Yacout, Mohamed Helmy and Khalel, Mohamed Samir and Hafsa, Salma Hashim Abu and Ibrahim, Mostafa Abdel Rahman and Mocuta, Dorina Nicoleta and Rahoveanu, Adrian Turek and Dediu, Lorena, 2018. Effects of Some Herbal Plant Supplements on Growth Performance and the Immune Response in Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus*), Agriculture for Life, Life for Agriculture” Conference Proceedings. Vol.1, pg.134-141
2. Raluca-Cristina Andrei (Guriencu), Victor Cristea, Mirela Crețu, Lorena Dediu, Intraspecific difference in metabolic rate at fish. Causes and consequences, SCDS-UDJG 2018, 7-8 June 2018, Galați, pp. 147.

3. Andrei Raluca-Cristina (Guriencu), Victor Cristea, Mirela Crețu, Lorena Dediu, Swimming mode of sturgeons. A review, Al 26lea Simpozion Stiintific „Delte Si Zone Umede” 16 – 20 Mai 2018, Tulcea
4. Raluca-Cristina Andrei (Guriencu), Victor Cristea, Mirela Crețu, Lorena Dediu, Environmental Factors Impact On Sturgeon's Metabolic Rate. A Review 4th International Conference “Water resources and wetlands”, Tulcea, Romania, between 5-9 September 2018,
5. Andrei (Guriencu) Raluca-Cristina, Cristea Victor, Cretu Mirela, Mogodan Alina, Dediu Lorena, Oxygen Consumption And Swimming Behaviour Of Sterlet Sturgeon (Acipenser Ruthenus) In Relation To Water Velocity, International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2018, http://agbiol.org/files/46/editor/files/AGBIOL_2018_Full_Proceeding_Book.pdf
6. Dediu Lorena, Andrei (Guriencu) Raluca Cristina, Cristea Victor, Crețu Mirela, Docan Angelica, Mogodan Alina, Grecu Iulia. Effect of body mass on the standard metabolic rate (SMR) and routine metabolic rate (RMR) of young of the year of sterlet sturgeon and bestbeluga hybrid. The 1st International Conference on Life Sciences, Timisoara 2018.
7. Crețu Mirela, Docan Angelica, Mogodan Alina, Dediu Lorena, Petrea Ștefan Mihai, Coadă Marian Tiberiu, Andrei (Guriencu), Raluca-Cristina Addition of Sea-buckthorn and Thyme oil extract in feed influenced tissue composition and enhanced growth in Sterlet Sturgeon (Acipenser ruthenus). Lucrare prezentata oral la The 1st International Conference on Life Sciences, Timisoara 2018.
8. Angelica Docan, Iulia Grecu, Lorena Dediu. Use of Hematological Parameters as Assessment Tools in Fish Health Status, 2018. Lucrare prezentata poster la The 1st International Conference on Life Sciences, Timisoara.
9. Grecu Iulia, Mogodan Alina, Docan Angelica, Dediu Lorena, Ionescu Tudor, Cristea Victor, 2018. Haematological status of the Pontic shad, *Alosa immaculata* (Bennet, 1835), during its anadromous spawning migration in Danube.
10. Andrei (Guriencu) Raluca Cristina, Cristea Victor, Crețu Mirela, Mogodan Alina, Docan Angelica, Dediu Lorena, 2018. Influence of different dietary protein levels and feeding frequencies on growth performance, body composition and welfare of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* reared in a recirculating aquaculture system. Lucrare prezentata poster la The 1st International Conference on Life Sciences, Timisoara.

E. PATENTS

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

F. RESEARCH PROJECTS

Coordinator

- Y Proiect de transfer la operatorul economic :Tehnologie de selectie si ameliorare genetica în vederea creșterii 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)
- Y 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
- Y 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
- Y Director grant CNCISIS 340/2006 :“Cercetari privind utilizarea sistemelor biologice integrate in cresterea intensiva a pestilor” 2006-2007, valoare -88.000 lei

Member in the implementation team

- Y 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

Scientific director

- Y 2008–2011 – responsabil stiintific Grant PN II ”Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate”, SALMOTEC 52-150/2008 (UDJ Coordonator).
- Y 2006-2007– resp.stiintific Proiect CNCISIS 530/2006: „ Bioremedierea efluentilor sistemelor recirculante din acvacultura superintensiva”
- Y 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

Expert (member in the research team)

- Y 2014 – 2017, PN II 167/2014, TraSiPesc: Cloud computing based traceability information system for fishery,
- Y 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);

- Y 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
- Y 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)
- Y 2008–2011 - Grant PN II ”Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate”, MASPEST 52-176/2008 (UDJ Partener)
- Y 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).
- Y 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).
- Y 2008–2011 - Grant PN II ”Asigurarea biosecuritatii sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticeilor”, PROBIOACVA 62-093/2008 (UDJ Coordonator).
- Y 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).
- Y 2006-2008 –Proiect CNCISIS „Controlul si managementul nutrientilor din efluentii fermelor piscicole din bazinul hidrografic al Prutului inferior si al Siretului inferior”.
- Y 2006-2008 –Proiect CEEEX :”Rolul populatiilor speciilor in generarea de resurse si servicii ca fundament pentru politicile si strategiile de conservare a biodiversitatii” – PROMOTOR
- Y 2006-2008 –Proiect CEEEX nr. 645 – C/2005 „Conservarea si Managementul durabil al Resurselor Pescaresti ” COMADUREP
- Y 2006-2008 –Contract finantare ANPA nr. 99 / 30.VI.2006 – „Program de evaluare a resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României.
- Y 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)”
- Y 2006-2008 –Proiect AGRAL nr. 7/2005: ”Parteneriat științific si tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescariilor marine romanesti bazat pe abordarea sistemica”
- Y 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
- Y 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
- Y 2006-2008 –Proiect BIOTECH NR. 121/2006: „Sistem si tehnologie de cretere a speciei *Silurus glanis*-SITSOM
- Y 2006-2008 –Proiect AGRAL NR. 45/2006: ”Procedeu complex pentru conservarea durabila abioresurselor acvatice in unitati sistematice in sectorul piscicol.” – BIOCONSERVSIS
- Y 2006-2008 –Proiect BIOTECH NR. 120/2006: ”Conservarea si utlizarea durabila a sturionilor din Dunarea inferioara” – STURDUN
- Y 2006-2008 –Proiect AGRAL NR. 46/2006 ”Sistem integrat de crestere inrtensiva a poestilor de cultura autohtoni” - SIPA
- Y 2004-2006 –Proiect RELANSIN 1974/2004: „Tehnologie de crestere superintensiva a hibrizilor si speciilor parentale de

Data: 31.10.2022

Semnătura: