



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **CRISTEA Victor**  
Adresă(e) Str. Brailei, 58, Bl. BR<sub>2</sub>, ap. 101, Galați, România  
Telefon(oane) Mobil: +40.732.640.832  
E-mail(uri) [victor.cristea@ugal.ro](mailto:victor.cristea@ugal.ro)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 01.02.1948  
Sex M

### Locul de muncă

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați  
Facultatea Transfrontalieră  
**Departamentul DE ”ȘTIINȚE APLICATE”**

### Domeniul ocupațional

Invațământ superior  
**Cercetare științifică**

### Experiența profesională

Perioada	<b>2017- prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Director
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură
Perioada	<b>2012-2016</b>
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului de Acvacultură și Pescuit
Perioada	<b>2008-2012</b>
Funcția sau postul ocupat	Prorector Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	<b>1998-2008</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef al Catedrei de Acvacultură și Pescuit
	<b>1993 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți, masteranzi, doctoranzi Principalele cursuri de predare: Inginerie în acvacultură, Ingineria Sistemelor recirculante în acvacultură
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați
Perioada	<b>1990 -1993</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar

Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți Principalele cursuri de predare: Amenajări, construcții și instalații în acvacultură, Topografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați
Perioada	<b>1982-1990</b>
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	<b>1976 - 1982</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți Principalele cursuri de predare: Amenajări, construcții și instalații în acvacultură, Tehnici de pescuitul in apele interioare, Hidrologie, Topografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați
Conducator de doctorat	in 20.08.2007, domeniul de doctorat Inginerie Industrială
Perioada	<b>1974-1976</b>
Funcția sau postul ocupat	Sef proiect în cadrul Atelierului de proiectări Amenajări Piscicole al I.C.P.D.D. Tulcea;
Perioada	<b>1971 - 1974</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar la Institutul de Cercetări și Proiectări "Delta Dunării" Tulcea (I.C.P.D.D.) în Laboratorul de cercetări piscicole și Atelierul de proiectare amenajări piscicole;

## Educație și formare

Perioada	<b>1978 – 1983</b> (Studii doctorale)
Calificarea / diploma obținută	Doctor, Domeniul Științe tehnice, Specializarea Tehnica pisciola 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 și construcții piscicole; Tehnica pescuitului în apele interioare /Designul sistemelor de producție din acvacultură, Exploatarea și conservarea bioresurselor acvatice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	<b>September, 1966 -September, 1971</b> ( Studii licenta)
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat in specializarea Tehnica pescuitului si Piscicultura
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ihtiologie, Ihtiopatologie, Hidrobiologie, Hidrologie, Topografie, Piscicultura, Amenajari piscicole, Constuctii piscicole, Tehnica pescuitului / Managementul tehnologic și operațional în acvacultura intensivă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Universitatea Dunărea de Jos Galați

Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
ISCED 5B

### Specializari in strainatate

Perioada **1993.**  
Tipul și denumirea Inginerie în acvacultură  
Locația "Escola Superior de Biotechnologia " - Porto, Catholic University of Portugal

Perioada **1994.**  
Tipul și denumirea „Acvacultura salmonidelor”,  
Locația Institute for fisheries management, Copenhagen, Denmark

Perioada **1996.**  
Tipul și denumirea „Gestionarea resurselor de pescuit”  
Locația Hull University, Program „Know How Found” England

Perioada **2000.**  
Tipul și denumirea „Ecologia sistemelor acvacole”  
Locația Institute of Aquatic Ecology and Inland Fisheries - Berlin Germany

Perioada **2001.**  
Tipul și denumirea „Tehnologia culturii sturionilor în heleștee de cultură”  
Locația Natural History Museum – Paris, France

Perioada **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			
<b>Engleza</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Franceza</b>	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  
Abilitati recunoscute privind activitatea didactica educationala  
Nominalizare „Profesor Bologna” – 2010

Competențe și aptitudini organizatorice  
Experienta in activitati de conducere si management institutional:  
- Șef catedra/Director de Departament  
- Prorector / Director Colegiu  
- Experienta in managementul proiectelor de cercetare/dezvoltare la nivel national si international  
- Director/responsabil proiecte cercetare  
- Șef proiectare tehnologică

Competențe și aptitudini tehnice	Proiectarea, managementul tehnologic și operational al sistemelor recirculante de acvacultura intensiva; Proiectarea, managementul tehnologic și operational în domeniul acvaculturii de helesteu; Evaluarea bioresurselor acvatice naturale și stabilirea metodelor de exploatare durabile ale acestora.
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
Contribuții științifice	Carti publicate în edituri recunoscute – 17 Număr total lucrări științifice publicate și comunicate- 168, din care <i>Lucrări științifice originale publicate în reviste cotate ISI-26</i> <i>Lucrări științifice originale publicate în țară /străinătate-62</i> <i>Lucrări comunicate la conferințe naționale/internaționale -86</i> Citări în publicații din țară/străinătate-198 Director de proiect, temă (grant) național/internațional- 47 Colaborator în proiecte (granturi) naționale/internaționale- 8 Proiecte tehnologice (Șef proiect, membru colectiv) – 14 Lucrări științifice originale premiate de ASAS – 2
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, categoria B (1996)

### **Informații suplimentare**

Membru al asociațiilor profesionale, în consilii și comisii naționale	Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Sisestii", ASAS Membru Comisia de Limnologie- Academia Română Vicepreședinte - Societatea Națională de Limnologie Președinte al Societății de Acvacultura din România Președinte al Comisiei de Acvacultura și Pescuit din cadrul ASAS Membru fondator al Comitetului Director „Network Aquaculture Centers Eastern Europe” Membru în 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 și a calitatii de I.O.S.U.D. din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (C.N.A.T.D.U.) Membru în Registrul Național al Expertilor în Invatamantul Superior și Cercetare Membru în Comisia nr. 1 pentru Agricultură și Alimentație a Colegiului Consultativ pentru Cercetare Dezvoltare și Inovare Membru în Consiliul Consultativ al Agenției Naționale pentru Pescuit și Acvacultura - Expert Evaluator în cadrul Consiliului Național al Cercetării Științifice din Invatamantul Superior Membru al Consiliului de Administrație al Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică Pescuit și Acvacultura Galați Expert al Agenției Române de Asigurare a Calitatii în Invatamantul Superior
Expert evaluator	Expert evaluator ARACIS-domeniul Ingineria Produselor Alimentare Expert tehnic în specialitatea "Acvacultura", specialitate atestată de către Biroul central pentru expertiza tehnică a Ministerului de Justiție Expert evaluator pentru proiectele de cercetare C.N.C.S.I.S. Expert evaluator pentru proiectele Bancii Mondiale Expert evaluator în Programul de Cercetare al Proiectelor de Excelență Redactor șef al revistei științifice Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați, Fascicula VII, Pescuit și Acvacultura (în limba engleză)

**Anexe**

Anexa 1 Cursuri, carti și manuale didactice

Anexa 2 Studii și articole științifice publicate și comunicate în țară și străinătate

Anexa 3 Granturi / Proiecte de cercetare științifică naționale;

Granturi/Proiecte științifice internaționale;

Director/responsabil proiecte de cercetare de excelență;

Lucrări de proiectare tehnologică

## CURSURI, CARTI ȘI MANUALE DIDACTICE

1. MARIETA COSTACHE, **VICTOR CRISTEA**, Biologia și genetica sturionilor de dunăre – aplicații în acvacultură și conservare, 2017, ISBN: 978-606-16-0857-7, 218 pp.
2. **Cristea V.**, Zugravu A., Petrea S., Coada M., Cretu M., Bandi C., Simionov I., Start-up guide for recirculating integrated aquaponic systems; LAP Lambert Academic Publishing 2017; în limba engleză, nr. pag. 152, ISBN-13: 978-620-2-06373-9; ISBN-10: 6202063734; EAN: 9786202063739.
3. **Cristea V.**, Zugravu A., Petrea S., Coada M., Cretu M., Bandi C., Simionov I., Atmospheric and biological models for aquaponics production systems; LAP Lambert Academic Publishing 2017; în limba engleză, nr. pag. 152, ISBN-13: 978-620-2-06369-2.
4. Grecu, I., **V. Cristea** 2009. Biologia și reproducerea la somn. Editura Galati University Press, Galati, (cod CNCIS 281/2008), ISBN 978-606-80008-28-8, 168 p.
5. Lazu D., Patriche N., Talpeș M., **Cristea V.**, Metaxa I. 2008. *Sturionii din România*. Ed. Excelsior Art, Timișoara, ISBN 978-973-592-209-2, 312 p.
6. Radu Ghe., Nicolaev S., Staicu I., Radu E., Anton E., Răzlog G., **Cristea V.** 2006. *Ghid de evaluare a stocurilor de pești*, Editura Ex Ponto, Constanța, ISBN (10): 973-6444-562-3, 158 p.
7. Radu E., Maximov V., Staicu I., Anton E., Radu Ghe., **Cristea V.**, Răzlog G., Kallianiotis A. 2006 *Ghid de esantionaj pentru prelucrarea datelor și statistica pescarească*, Editura Ex Ponto, Constanta, ISBN (10):973-644-561-5, 90 p.
8. Talpes M., Patriche N., **Cristea V.** 2005. *Creșterea sturionilor în sistem superintensiv recirculant*. Ed. Didactica și Pedagogică, București, 288 p.
9. **Cristea V.**, Răuță M. 2005. *Noțiuni generale privind sturionii*. Ed. APPR, Galați.
10. **Cristea V.** 2006. *Elemente de ingineria sistemelor recirculante în acvacultura sturionilor*. Ed. APPR, Galați.
11. Patriche N., Talpes M., Tenciu M., Paltenea E., Iorga V., **Cristea V.**, Costache M., Popescu C. 2004. *Tehnologie de valorificare complexă a bioresurselor acvatice prin policultura interspecifică a speciilor de sturioni endemici și acclimatizati* - Manual de prezentare. Editura Presa Nationala, ISBN 973-99702-6-5
12. **Cristea V.**, Ceapă C., Grecu I. 2002. *Ingineria sistemelor recirculante în acvacultură*, Editura Didactică și Pedagogică, București, ISBN 973-30-2785-5, 344 p.
13. **Cristea V.**, Stăncioiu S., Munteanu G., Adam A., Oprea L., Răzlog G., Ciolac A., Florea L., Metaxa I., Ceapă C., Grecu, I. 2002. *Manualul inginerului piscicol*. Editura Didactică și Pedagogică, București, ISBN 973-30-2162-8, 500 p.
14. **Cristea V.** 2002. *Amenajări, construcții și instalații în acvacultura*. Ed. Didactică și Pedagogică, București, I.S.B.N.973-30-2150-4, 489 p.
15. Neagu D., **Cristea V.**, Ceapă C. 2001. *Îmbunătățiri funciare. Îndrumar lucrări practice*. Ed. Evrika, Galați, 170 p.
16. **Cristea V.**, Rauta M., Ceapa C. 1993. *Îndrumar lucrări practice și proiectare, amenajări și construcții piscicole*, Universitatea Galati.
17. **Cristea V.**, Rauta Mircea, Ceapa Cornel. 1993. *Amenajări și construcții piscicole*, vol. II, Universitatea Galati.
18. Rauta M., **Cristea V.**, Oprea L. 1992. *Hidrologie*, vol I, Universitatea Galati.
19. Rauta M., **Cristea V.**, Oprea L. 1992. *Hidrologie*, vol II, Universitatea Galati.
20. **Cristea V.** 1988. *Amenajări și construcții piscicole*, vol. I, Universitatea Galati.

## STUDII ȘI ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ȘI COMUNICATE ÎN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE

### Articole/studii publicate în reviste de circulație internațională, ISI

1. Ira-Adeline Simionov, **Victor Cristea**, Ștefan-Mihai Petrea, Elena (Bocioc) Sîrbu, THE EVALUATION OF HEAVY METALS CONCENTRATION, DYNAMICS IN FISH MEAT FROM THE BLACK SEA COASTAL AREA: AN OVERVIEW, Environmental Engineering and Management Journal.
2. Ira-Adeline SIMIONOV, **Victor CRISTEA**, Ștefan-Mihai PETREA, Elena BOCIIOC and Săndița PLĂCINTĂ, 2017, THE INFLUENCE OF WATER AND SEDIMENTS NITRITE CONCENTRATION ON CHEMICAL FISH MEAT COMPOSITION IN DIFFERENT AQUATIC ECOSYSTEMS, Rev. Roum. Chim., 2017, 62(10), 783-79.
3. Cretu 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.
2. Petrea Ștefan 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
3. Coadă Marian Tiberiu, Petrea Ștefan 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
4. ALEXANDRU-CRISTIAN BANDI, **VICTOR CRISTEA**, LORENA DEDIU, ȘTEFAN MIHAI PETREA, MIRELA CRETU, ADRIAN TUREK RAHOVEANU, ADRIAN GHEORGHE ZUGRAVU, MARIA MAGDALENA TUREK RAHOVEANU, DORINA NICOLETA MOCUTA, IONICA SOARE (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, Vol. 21, No. 4, pp. 11621-11631.
5. Ira-Adeline Simionov, **Victor Cristea**, Ștefan-Mihai Petrea, Elena Bocioc (2016), The risk evaluation of heavy metals concentration in fish meat from the Black Sea coastal area: an overview; Environmental Engineering and Management Journal; 2016; ISSN 1582-9596, in press - ISI Journal impact factor 1.008.
6. Mariana Lupoae, Paul Lupoae, Daniela Borda, **Victor Cristea**, Elena Bocioc, (2016) ALLELOPATHIC POTENTIAL OF THE Ranunculus rionii LAGGER AND Ceratophyllum demersum L. EXTRACTS AGAINST MICROBIAL AND MICROALGAL CULTURES, Environmental Engineering and Management Journal, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, February 2016, Vol. 15, No. 2, 473-480. [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol15/no2/24\\_348\\_Lupoae\\_15.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol15/no2/24_348_Lupoae_15.pdf)
7. Paul Lupoae, **Victor Cristea**, Daniela Borda, Mariana Lupoae, Gabriela Gurau, Rodica Mihaela Dinica, Phytochemical Screening: Antioxidant and Antibacterial Properties of Potamogeton Species in Order to Obtain Valuable Feed Additives, Journal of Oleo Science Vol. 64 (2015) No. 10 p. 1111-1123. [https://www.jstage.jst.go.jp/article/jos/64/10/64\\_ess15023/\\_pdf](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jos/64/10/64_ess15023/_pdf)
8. 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.
9. **V. Cristea**, C. Savin, M. Talpes, T. I. Ionescu, S. Ion (Placinta), D. Cristea, R. Oprea (2011) "Ammonia Control of Intensive Sturgeon Aquaculture" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No3, page 976 ISSN 1311-506 <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3>, 2011.
10. A. Mihalache, L. Oprea, L. Dediu, **V. Cristea**, A. Docan, C. Sion (Badalan), I. Enache (2011) "Growth Performance of the Japanese Ornamental Carp (Cyprinus carpio L i n n a e u s, 1758) Fry, Reared in a Recirculating Aquaculture System" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No3, page 1078 ISSN 1311-506 <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
11. C. Sion (Badalan), L. Oprea, **V. Cristea**, N. Patriche, P. G. Calin, G. M. Bacanu, E. Bocioc, I. Enache, T. Ionescu (2011) "Influence of Stocking Density on the Growth of the Sterlet (Acipenser ruthenus L i n n a e u s, 1758) in a Recirculating Aquaculture System" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No3, page 1083 ISSN 1311-506 <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
12. C. Sion (Badalan), L. Oprea, **V. Cristea**, N. Patriche, M. G. Bacanu, P. G. Calin, E. Bocioc, I. Enache, S. Ion (Placinta) (2011) "Influence of Feeding Level on the Growth of Sterlet (Acipenser ruthenus L i n n a e u s, 1758) in Recirculating Aquaculture System" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No3, page 1089 ISSN 1311-506 <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
13. L. Oprea, **V. Cristea**, N. Patriche, C. Sion (Badalan), D. Oprea, E. Bocioc, G. M. Bacanu, M. Barbulescu, I. (2011) Enache Influence of Fodder Quality on the Growth of Siberian Sturgeon (Acipenser baerii B r a n d t, 1869) in



- Recirculating Aquaculture System " Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No3 2011, page 1095 ISSN 1311-506 <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
14. **V. Cristea**, S. ,Ion (Placinta), E. Bocioc, T. I. Ionescu, M. T. Coada, I. Enache (2011) "Monitoring the Water Quality in the Aquaculture Recirculating Systems" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No4 2011, page:1656: ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  15. V. Iorga, **V. Cristea**, N. Patriche, T. Patriche, A. Trofimov, C. Mocanu, M. Mocanu, E. Bocioc, M. T. Coada (2011) "State of the Sturgeon Stocks in the Danube River" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No4, page 1746 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  16. L. Oprea, **V. Cristea**, D. Oprea, M. Barbulescu, C. Sion (Badalan), P. G. Calin (Sandu), M. G. Bacanu, I. Enache, S. Ion (Placinta) Influence of Feeding Level on the Growth of Siberian Sturgeon (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) in a Recirculating Aquaculture System" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No4 2011, page 1752 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  - 17.V. Iorga, **V. Cristea**, N. Patriche, T. Patriche, A. Trofimov, C. Mocanu, M. Mocanu, E. Bocioc, M. T. Coada (2011) "Researches Regarding the Migration of the Danube Shad" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No4 2011, page 1759 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  - 18.ND. C. Gheorghe, **V. Cristea**, G. P. Razlog, A. Ciolac, T. M. Coada (2011) "Growth Dynamics of the Wels Catfish Population in the Chiriloaia Lake" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No4 2011, page 1766 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  - 19.A. Sirbu (Popescu), M. Fetecau, **V. Cristea**, M. T. Coada (2011) Researches on Hypophysis of Silver Carp Female Breeders in the Fish Farm Carja I (the Vaslui County) in Vitellogenetic Growth Period" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No4 2011, page 1772 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  - 20.A. Mihalache, L. Oprea, I. Grecu, **V. Cristea**, C. Badalan (Sion), I. Enache, S. Ion (Placinta) "Artificial Reproduction and Embryonic Development of the Japanese Ornamental Carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758)" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No4 2011, page 1835 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  - 21.**V. Cristea**, A. Zugravu, L. Moga, D. Cristea, C. O. Maftei, R. A. Oprea "Impact of Information Technology Management Processes on Fish Farming" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No4 2011, page 1893 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  - 22.A. Docan, **V. Cristea**, L. Dediu, I. Grecu "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 (JEPE) Vol12, No4 2011, page 1898 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  - 23.**V. Cristea**, L. Dediu, A. Docan, I. Grecu, M. Maereanu "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) Vol12, No4 2011, page 1904 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  - 24.M. T. Coada, **V. Cristea**, N. Patriche, T. Patriche, R. Raduta, E. Bocioc, S. Ion (Placinta) "Preliminary Results on Growth of Juvenile Sturgeon (*Acipenser gueldenstaedti* Brandt & Ratzeburg, 1833) in Open Aquaculture Systems" Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol12, No4 2011, page 1910 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
  - 25.Mihaela Niculita, D. Sarpe, **V., Cristea**, Z., Xiaoshuan, L., Moga, Modeling the impact of Romania s acesion to European Unionon trade of live animal. International Journal of Food, Agriculture, Environmental, Vol. 9, No. 1, 2011
  - 26.Caraman, S., Barbu, M., Ionescu, T., Ifrim, G., **Cristea, V.**, Ceangă, E. 2010. The analysis of the dynamic properties of the wastewater treatment process in a recirculating aquaculture system. Romanian Biotechnological Letters Vol. 15, No. 4, 2010 <http://www.rombio.eu/rbl4vol15/cuprins.html>

#### Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale (B+)

1. Raluca C. Andrei (Guriencu), **Victor Cristea**, Mirela Crețu, Lorena Dediu, Angelica I. Docan, 2018, The effect of feeding rate on growth performance and body composition of Russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) juveniles. AACL Bioflux, 2018, Volume 11, Issue 3, pp. 645-652.
2. Alina Mogodan (Antache), Angelica Docan, Lorena Dediu, Iulia Grecu, **Victor Cristea**, Stefan M. Petrea, Mirela Crețu, 2018, Effects of some probiotics on oxidative stress in *Oreochromis niloticus* reared in a recirculating aquaculture system, AACL Bioflux, 2018, Volume 11, Issue 1. <http://www.bioflux.com.ro/aacl>.
3. Mirela Crețu, **V. Cristea**, Lorena Dediu, Raluca Cristina Andrei (Guriencu), (2017), THE INFLUENCE OF FEEDING INTENSITY ON GROWTH PERFORMANCE OF RAINBOW TROUT JUVENILS, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 67, pp.161-164.
4. Mirela Crețu, Angelica I. Docan, **Victor Cristea**, Oana-Georgiana Vârlan, Lorena Dediu, Raluca-Cristina Andrei (Guriencu), 2017, The effect of dietary supplementation with Sea-buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) and Spirulina (*Spirulina platensis*) on the growth performance of some sturgeon hybrids. AACL Bioflux, Volume 10, Issue 5.
5. ANDREI (GURIENCU), **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, Angelica DOCAN, 2017, Growth Performance and Food Conversion Efficiency of Juvenile Russian Sturgeon at Different Feeding Frequencies. Raluca-Cristina Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 74(2), Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 0009.
6. Raluca-Cristina ANDREI (GURIENCU), **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, Angelica Ionelia DOCAN, 2017, Morphometric Characteristics and Length-Weight Relationship of Russian Sturgeon Juveniles Fed with Different Ratio.. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 74(2), Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 0010.



7. Andrei (Guriencu) R. C., **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 performance of hybrid bester (Huso huso male x Acipenser ruthenus female) in a recirculating aquaculture system. AACL Bioflux 9(3):541-549. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2016.541-549.pdf>
8. Ira-Adeline Simionov, **Victor Cristea**, Ștefan-Mihai Petrea, Elena (Bocioc) Sîrbu, Marian T. Coadă, Dragoș S. Cristea, 2016, The presence of heavy metals in fish meat from Danube River: an overview, AACL Bioflux, 2016, Volume 9, Issue 1, pp.1388-1399, <http://www.bioflux.com.ro/docs/2016.1388-1399.pdf>
9. Lorena Dediu, Angelica Docan, **V. Cristea**, Marilena Maoreanu, 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, [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf\\_Vol\\_66/Lorena\\_Dediu.pdf](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_66/Lorena_Dediu.pdf)
10. Elena BOCIIOC, **Victor CRISTEA**, Neculai PATRICHE, Iulia GRECU, Alina ANTACHE, Mirela (CREȚU) MOCANU (2015) Hematological Profile of the Juvenile Carp (Cyprinus carpio, L. 1758) Reared into a Recirculating Aquaculture System with Probiotics Supplement, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 72(1)/2015, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN1843-536X,DOI:10.15835/buasvmcn-asb:10739. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/10739/9040>
11. Elena Bocioc, **V. Cristea**, N. Patriche, Iulia Grecu, Săndița (Placintă) Ion, Mirela (Crețu) Mocanu, M.T. Coadă (2015), The Effect on Biochemical Composition of Different Concentrations Probiotic Fed to Juvenile Carp (Cyprinus Carpio, L. 1758) in a Recirculating Aquaculture System, Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 63, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi.[http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_63/ElenaBocioc.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_63/ElenaBocioc.pdf)
12. Elena BOCIIOC, **Victor CRISTEA**, PATRICHE Neculai, GRECU Iulia, PLACINTĂ Săndița, (CREȚU) MOCANU Mirela, VASILEAN Ion (2015), The effect of temperature on carp (Cyprinus Carpio, L., 1758) microbiota, reared in intensive conditions, by using the BioPlus® 2B probiotic, SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364, Vol 48, No 1 (2015). <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1995>
13. Elena BOCIIOC, **Victor CRISTEA**, Neculai PATRICHE, Iulia GRECU, Săndița PLACINTĂ, Mirela (CREȚU) MOCANU, Marian Tiberiu COADĂ (2015), Assessment of the effect of temperature on the carp physiology (Cyprinus carpio, L., 1758) fed with probiotics in condition of a recirculating aquaculture system, SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364, Vol 48, No 2 (2015), [file:///C:/Users/MIRELA/Downloads/10739-43179-2-PB%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/MIRELA/Downloads/10739-43179-2-PB%20(1).pdf)
14. Alina Antache, **Cristea Victor**, Grecu Iulia, Dediu Lorena, Crețu Mirela, Petrea Ștefan Mihai (2014). THE INFLUENCE OF SOME PHYTOBIOTICS ON HAEMATOLOGICAL AND SOME BIOCHEMICAL INDICES AT OREOCHROMIS NILOTICUS–LINNAEUS, 1758. Animal Science and Biotechnologies, 47 (1). <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1686>
15. Sandita Placinta, **Victor Cristea**, Marian Coadă (2014). HEMATOLOGICAL PROFILE OF JUVENILE EUROPEAN CATFISH (Silurus glanis) REARED UNDER DIFFERENT STOCKING DENSITIES IN RECIRCULATING SYSTEM CONDITIONS, Animal Science and Biotechnologies, Vol 47(1),239-244 <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1777/1647>
16. Oana Georgiana Dorojan, **Victor Cristea**, Sandita Placinta, Stefan Mihai Petrea (2014). THE INFLUENCE OF SOME PHYTOBIOTICS (THYME, UNDERBRUSH) ON GROWTH PERFORMANCE OF STELLATE STURGEON (A. stellatus, PALLAS, 1771) IN AN INDUSTRIAL RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, Animal Science and Biotechnologies, 47 (1). Vol 47(1), 205-210. <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1763/1642>
17. Mirela Cretu, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Stefan Mihai Petrea (2014). THE INFLUENCE OF DIFFERENT STOCKING DENSITIES ON BIOCHEMICAL COMPOSITION OF RAINBOW TROUT MEAT REARED IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, Animal Science and Biotechnologies, 47 (1). 200-204. <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1782/1641>
18. Stefan Mihai Petrea, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Maria Contoman, Paul Lupoae, Alina Antache, Maria Desimira Dicu, Marian Tiberiu Coadă (2014).VEGETABLE PRODUCTION IN AN INTEGRATED AQUAPONIC SYSTEM WITH STELLATE STURGEON AND SPINACH – MATADOR VARIETY; Bioengineering of animal resources Symposium; Animal Science and Biotechnologies, vol 47 (1) , ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576. <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1768/1646>
19. Ștefan Mihai PETREA, **Victor Cristea**, Lorena DEDIU, Maria CONTOMAN, Paul LUPOAE, Sandita (ION) PLACINTA, Marian Tiberiu COADA, Mugurel ENACHE; (2013). A COMPARISON OF NITRATE LEVEL IN SPINACH GROWN BOTH UNDER DIFFERENT DENSITIES IN AQUAPONIC SYSTEM AND UNDER NATURAL GROWTH CONDITIONS; The 6th International Symposium EUROALIMENT, 3-5 Octombrie The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati – Fascicle VI Food Technology. <http://www.ann.ugal.ro/tpa/Anale%202013/04%20Petrea.pdf>
20. Petrea St.M., **Cristea V.**, Dediu L., Contoman M., Ion (Placinta) S., Mocanu (Cretu) M. and Antache A. (2013). STUDY OF NITROGEN CYCLE IN AN INTEGRATED AQUAPONIC SYSTEM WITH DIFFERENT PLANT DENSITIES. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9492/7839>
21. Petrea St.M., **Cristea V.**, Dediu L., Contoman M., Lupoae P., Mocanu (Cretu) M. and Coadă M.T.,(2013). VEGETABLE PRODUCTION IN AN INTEGRATED AQUAPONIC SYSTEM WITH RAINBOW TROUT AND

- SPINACH. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9485/7838>
22. Alina Antache, **Victor Cristea**, Iulia Grecu, Lorena Dediu, Mirela (Cretu) Mocanu, Sandita (Placinta) Ion, Stefan Mihai Petrea, (2013). THE EFFECTS OF SOME PHYTOBIOTICS ON BIOCHEMICAL COMPOSITION OF OREOCHROMIS NILOTICUS MEAT REARED IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM. Animal Science and Biotechnologies, 46 (1). <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/200/81>.
  23. Antache Alina, **V. Cristea**, Dediu Lorena, Grecu Iulia, Docan Angela, Vasilean I., Mocanu (Crețu) Mirela, Petrea Șt.M., (2013). THE INFLUENCE OF SOME PHYTOBIOTICS ON GROWTH PERFORMANCE AT OREOCHROMIS NILOTICUS REARED IN AN INTENSIVE RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie" - Vol. 60(18) [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_60/Alina\\_Antache.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_60/Alina_Antache.pdf)
  24. Alina Antache, **V. Cristea**, Iulia Grecu, Lorena Dediu, 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) [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_59/Alina\\_Antache.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_59/Alina_Antache.pdf)
  25. Alina Antache, **Victor Cristea**, Iulia R. Grecu, Săndița (Plăcintă) Ion, Mirela (Cretu) Mocanu, 2013. THE INFLUENCE OF ROSEMARY, SEA BUCKTHORN AND GINGER ON OXIDATIVE STRESS AT OREOCHROMIS NILOTICUS REARED IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 70(1), 110-116, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9292/7803>
  26. Alina Antache, Victor Cristea, Lorena Dediu, Ion Vasilean, Ștefan M. Petrea, Marian T. Coadă, 2013. THE GROWTH PERFORMANCE OF OREOCHROMIS NILOTICUS REARED IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM IN CONDITION OF SOME PHYTOBIOTICS ADMINISTERED IN FEED. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 70(1), 185-186, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9293/7849>
  27. Alina Antache, **V. Cristea**, Iulia Grecu, Lorena Dediu, Angela Docan, Mirela (Crețu) Mocanu, Săndița (Ion) Plăcintă, M.T. Coadă, THE INFLUENCE OF SOME PHYTOBIOTICS ON OXIDATIVE STRESS AT OREOCHROMIS NILOTICUS GROWN IN AN INTENSIVE RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM (2013), Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie" - Vol. 59 (18) [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_59/Alina\\_Antache.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_59/Alina_Antache.pdf)
  28. Mirela Mocanu (Cretu), **V. Cristea**, Lorena Dediu, Elena Bocioc, Rodica Iulia Grecu, Săndița (Ion) Plăcintă, I. Vasilean, THE EFFECT OF PROBIOTIC DIET ON GROWTH AND HEMATOLOGY PARAMETERS OF RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS, WALBAUM 1792) (2013), Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie" - Vol. 59 (18), [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_59/Mirela\\_Mocanu.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_59/Mirela_Mocanu.pdf)
  29. Mirela MOCANU (Crețu), **Victor CRISTEA**, Lorena Dediu, Ștefan M. Petrea „Effect of feeding frequency on body composition of rainbow trout Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792) Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 70(2)/(2013), 385-386 int ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9446/7829>
  30. Maria Desimira Dicu (Stroe), **V. Cristea**, Angelica Docan, Iulia Rodica Grecu, Lorena Dediu, M.T. Coadă, (2013), THE INFLUENCE OF FEEDING FREQUENCY ON THE HAEMATOLOGICAL PROFILE OF A. STELLATUS (PALLAS 1771), REARED IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM (2013), Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie" - Vol. 59 (18), [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_59/Maria\\_Desimira\\_Dicu.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_59/Maria_Desimira_Dicu.pdf)
  31. Marian Tiberiu Coadă, Neculai Patriche, **Victor Cristea**, Alina Antache, Săndița (Plăcintă) Ion, Mirela (Crețu) Mocanu, Ștefan Mihai Petrea” (2012)-The Effect of Feeding with Different Dietary Protein Levels on Haematological Profile and Leukocytes Population of Juvenile Paddlefish, Polyodon spathula, Volumul de lucrari Stiintifice, Zootehnie si Biotehnologii, Volumul 45(2)/2012:7-13; [http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB\\_vol2\\_2012\\_Editura/Aquaculture/aquaculture\\_pdf/coada%201.pdf](http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB_vol2_2012_Editura/Aquaculture/aquaculture_pdf/coada%201.pdf)
  32. Sandita Ion (Placinta), **V. Cristea**, Mirela (Cretu) Mocanu, A. Antache, M. T. Coadă, St. M. Petrea-(2012) Effects of dietary vitamin C supplementation on growth performance and tissue chemical composition of Silurus glanis (Linnaeus, 1758), Volumul de lucrari Stiintifice, Zootehnie si Biotehnologii, Volumul 88-92; [http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB\\_vol2\\_2012\\_Editura/Aquaculture/aquaculture\\_pdf/Placinta.pdf](http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB_vol2_2012_Editura/Aquaculture/aquaculture_pdf/Placinta.pdf)
  33. Săndița (Ion) Plăcintă, **Victor Cristea**, Iulia Rodica Grecu, Mirela Mocanu (Cretu), M.T.Coadă, Alina Antache, Elena Bocioc, Șt.M. Petrea-(2012) THE INFLUENCE OF STOCKING DENSITY ON SILURUS GLANIS (LINNAEUS, 1758) GROWTH PERFORMANCE IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, Volumul de lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie, Volumul 58(17) pp306-310. [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_58/Sandita\\_Placinta.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_58/Sandita_Placinta.pdf)
  34. Ionica (Bancu) Enache, **V. Cristea**, T. Ionescu, Lorena Dediu, Angelica Docan (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(17), Print ISSN: 1454-7368, [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_58/Ionica\\_Enache.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_58/Ionica_Enache.pdf)
  35. Aurelia Nica, **V. Cristea**, Daniela Gheorghe, G.V. Hoha, Ionica Bancu Enache, (2012) EMBRYONIC AND LARVAL DEVELOPMENT OF JAPANESE ORNAMENTAL CARP CYPRINUS CARPIO (LINNAEUS, 1758), Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 58(17), Print ISSN: 1454-7368, [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_58/Aurelia\\_Nica.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_58/Aurelia_Nica.pdf)
  36. Adina Popescu, Maria Fetecau, **V. Cristea**, (2012) PRELIMINARY ASPECTS CONCERNING ZOOPLANKTON STRUCTURE IN ECOSYSTEMS OF THE FISH FARMS, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 58(17), Print ISSN: 1454-7368, [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_58/Adina\\_Popescu.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_58/Adina_Popescu.pdf)

37. C. Savin, **V. Cristea**, N. Patriche, Marilena Talpeș, G. Hoha, Magdalena Tenciu, Elpida Paltenea, Elena Mocanu, B. Păsărin, (2012) PRELIMINARY DATA REGARDING TILPIA GROWTH PERFORMANCES IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 58(17), Print ISSN: 1454-7368, [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_58/C\\_Savin.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_58/C_Savin.pdf)
38. Maria Desimira DICU, **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Mirela MOCANU (CRETU), Stefan Mihai PETREA, Adina POPESCU- (2012) PRELIMINARY RESULTS ABOUT GROWTH PERFORMANCE AND FOOD CONVERSION RATIO OF ACIPENSER STELLATUS JUVENILS, FED WITH DIFFERENT DIETARY PROTEIN LEVEL "Lucrari stiintifice zootehnie si biotehnologii" 45(2), pp.37-42, 2012 Timisoara-Romania [http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB\\_vol2\\_2012\\_Editura/Aquaculture/aquaculture\\_pdf/dicu.pdf](http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB_vol2_2012_Editura/Aquaculture/aquaculture_pdf/dicu.pdf)
39. **V. Cristea**, Alina Antache, Iulia Grecu, Angela Docan, Lorena Dediu, Mirela (Crețu) Mocanu, (2012) The use of phytobiotics in aquaculture *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 57, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN:2067-2330 [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_57/V\\_Cristea.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_57/V_Cristea.pdf)
40. Mirela Mocanu (Crețu), **Victor. Cristea**, Lorena Dediu, Angela Docan, Sândița (Ion) Plăcintă, Alina Antache, M.T. Coadă (2012) The biochemical evaluation of aquaculture rainbow trout meat, in condition of probiotics administration, *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 57, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN:2067-2330 [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_57/Mirela\\_Mocanu\\_Cretu.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_57/Mirela_Mocanu_Cretu.pdf)
41. Angelica Docan, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Aurelia Nica (2012) Control of aeromonas salmonicida infection in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in recirculating aquaculture system *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 57, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN:2067-2330 [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_57/Angelica\\_Docan.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_57/Angelica_Docan.pdf)
42. Daniela Cristina (Ibănescu) Gheorghe, Aurelia Nica, **V. Cristea**, G.P. Răzlog (2012) Growth and mortality estimation parameters for the prusian carp (*Carassius gibelio*, Bloch, 1782) population from Danube river (Km 170 - 196) *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 57, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN:2067-2330 [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_57/Daniela\\_Ibanescu\\_Gheorghe.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_57/Daniela_Ibanescu_Gheorghe.pdf)
43. **V. Cristea**, Maria Desimira Dicu, Lorena Dediu, Marilena Măreanu, M.T. Coadă THE INFLUENCE OF FEEDING INTENSITY ON GROWTH PERFORMANCE OF ACIPENSER STELLATUS (PALLAS 1771) JUVENILS, *Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie*, vol 58(17), pp 219-224, Iasi- Romania 2012. [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_58/V\\_Cristea.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_58/V_Cristea.pdf)
44. Elena Bocioc, **V. Cristea**, N. Patriche, Iulia Grecu, Sândița (Placintă) Ion, M.T. Coadă, T.I. Ionescu; (2011) "Water Quality Monitoring Into A Recirculating Aquaculture System For Intensive Rearing Of Carp (*Cyprinus Carpio*) Juveniles Fed With Probiotics Supplement", Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN:2067-2330, [http://www.univagroiasi.ro/revista\\_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol55.html](http://www.univagroiasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol55.html)
45. M. T. Coadă, N. Patriche, **V. Cristea**., Mioara Costache, Elena Bocioc, Petronela Georgiana Călin (Sandu), Corina Sion (Bădălan) (2011) "Preliminary Results On The Quality Of Feed On Growth Performance Species *Polyodon Spathula* (Walbaum, 1792) The Conditions Of A Recirculating System" LUCRARI STIINTIFICE SERIA ZOOTEHNIE VOL 55(16), pag. 341-345, Editura "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN: 2067-2330, [http://www.univagro-iasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_55/M.T\\_Coada.pdf](http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_55/M.T_Coada.pdf).
46. Mariana Lupoae, **V. Cristea**, D. Copean, Mirela Mocanu, Tanți Patriche, Elena Bocioc; (2011) "Biochemical Determinations And Oxidative Stress Evaluation On *Oncorhynchus Mykiss* Grown In Recirculating System", LUCRARI STIINTIFICE SERIA ZOOTEHNIE VOL 55(16), pag. 306-310, Editura "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN: 2067-2330, [http://www.univagroiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_55/Mariana\\_Lupoae.pdf](http://www.univagroiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_55/Mariana_Lupoae.pdf).
47. Marian T. Coadă, Neculai Patriche, **Victor Cristea**, Mioara Costache, Elena Bocioc, Sândița Ion; (2011) "Preliminary results on growth of the *Polyodon spathula* juveniles in recirculating system conditions", AQUACULTURE SCIENTIFIC SYMPOSIUM "ACVAPEDIA-2010", Third Edition. AACL Bioflux 4(2) Pages 209-215, ) : Online ISSN 1844–9166; Printed ISSN 1844-8143 <http://www.bioflux.com.ro/aac>
48. M.T. Coadă, N. Patriche, Sândița Ion (Plăcintă), **V. Cristea**, Adina Popescu, Elena Bocioc. "The influence upon the variation of the main physical-chemical water parameters upon the breeding of the species *Polyodon spathula* in a recirculating aquaculture system", LUCRARI STIINTIFICE SERIA ZOOTEHNIE Volume 55(16), Pages 380-384, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN: 2067-2330, [http://www.univagro-iasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_56/M.T\\_Coada.pdf](http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_56/M.T_Coada.pdf)
49. Sandita (Placinta) Ion, **Victor Cristea**, Iulia Grecu, Elena Bocioc, Adina Popescu, Marian Tiberiu Coadă; (2011) "Influence of Environmental Conditions in Ichthyophthiriasis Trigger to the Europeans Catfish Juveniles (*Silurus Glanis*) Stocked into a Production System with Partially Reused Water", *Animal Science and Biotechnologies*, 44 (2), pages 19-23, ISSN: 1221-5287, E-ISSN: 1841-9364 PUBLISHER: AGROPRINT Timisoara, Romania <http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/REVISTA%202011/vol%2044/2/Acvacultura/Ion%20Placinta.pdf>
50. Ionica Enache, **Victor Cristea**, Tudor Ionescu, Sândita Ion (2011). „The influence of stocking density on the growth of common carp, *Cyprinus carpio*, in a recirculating aquaculture system" AQUACULTURE SCIENTIFIC SYMPOSIUM "ACVAPEDIA - 2010", Third Edition. AACL Bioflux, 2011, Volume 4(2): Pages 146-153): Online ISSN 1844–9166; Printed ISSN 1844-8143 <http://www.bioflux.com.ro/docs/2011.4.146-153.pdf>
51. Daniela C. Gheorghe, Georget P. Răzlog, **Victor Cristea**, Ionica Enache (2011). „The growth characteristics of common carp (*Cyprinus carpio*) in the northern part of the Small Island of Brăila Natural Park" AQUACULTURE SCIENTIFIC SYMPOSIUM "ACVAPEDIA - 2010", Third Edition. AACL Bioflux, 2011, Volume 4(2):154-158 <http://www.bioflux.com.ro/docs/2011.4.154-158.pdf>
52. Adina Popescu, **Victor Cristea**, Angelica Docan, Sândița Ion, Maria D. Dicu, Ionica Enache (2011). " Assessment of the stress induced by decays within a system of intensive rearing of the Asian cyprinids" AQUACULTURE



- SCIENTIFIC SYMPOSIUM "ACVAPEDIA - 2010", Third Edition. AACL Bioflux, 2011, Volume 4(2): Pages 193-198: Online ISSN 1844–9166; Printed ISSN 1844-8143 <http://www.bioflux.com.ro/docs/2011.4.193-198.pdf>
53. Daniela Cristina Gheorghe, Ionica (Bancu) Enache, **V. Cristea**, G.P. Razlog (2011). "Characteristics of the population growth and mortality of carp in the danube (Km 170 – Km 196)" Volumul de Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Volumul 55 (16): 346-351 [http://www.univagro-iasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_55/Daniela\\_Gheorghe.pdf](http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_55/Daniela_Gheorghe.pdf)
  54. Ionica Enache, **Cristea V.**, Docan A., Popescu A., (2011). "Hematological profile in juvenile carp reared under a recirculating system condition". AACL Bioflux Volume 4(5):644-650.
  55. Ionica (Bancu) Enache, **V. Cristea**, Lorena Dediu, T. Ionescu, Corina (Badalan) Sion, Georgiana Petronela (Sandu) Călin, L. Oprea, Daniela Cristina Gheorghe (2011). "The influence of genetic variability on the growth performance of common carp in a recirculating aquaculture system". Volumul de Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Volumul 56 (16): 305-311
  56. Adina Popescu, Maria Fetecău, Catalina (Ciortan) Mirea, **Victor Cristea**, Marian Tiberiu Coadă (2011) Researches on evaluating the efficiency of hormonal stimulation with silver carp pituitary extract in order to optimize controlled reproductive technology at asian cyprinids, Animal Science and Biotechnologies, 44 (2), Pages 45-49 ISSN: 1221-5287, E-ISSN: 1841-9364 PUBLISHER: AGROPRINT Timisoara, <http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/REVISTA%202011/vol%2044/2/Acvicultura/Popescu%20A%201.pdf>
  57. Adina Popescu, Maria Fetecău, Desimira Dicu, Săndița Ion (Placintă), **Victor Cristea** (2011). "Research about the Influence of Environmental Factors on Breeders Quality" Animal Science and Biotechnologies, 44 (2), pages 50-55: ISSN: 1221-5287, E-ISSN: 1841-9364 PUBLISHER: AGROPRINT Timisoara, <http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/REVISTA%202011/vol%2044/2/Acvicultura/Popescu%20A%202.pdf>.
  58. Dediu L., **Cristea V.**, Mocanu M., Dicu D., Docan A., Grecu I., 2011 The effect of feeding frequency on growth performance of rainbow trout fingerlings reared in recirculating system. AQUACULTURE SCIENTIFIC SYMPOSIUM "ACVAPEDIA - 2010", Third Edition. AACL Bioflux, 2011, Volume 4(2):141-145. Online ISSN 1844–9166; Printed ISSN 1844-8143 <http://www.bioflux.com.ro/docs/2011.4.141-145.pdf>
  59. Mocanu (Cretu) Mirela, **Cristea Victor**, Lorena Dediu, Dicu Desimira, Angelica Docan, Tudor Ionescu (2011) „The influence of different stocking densities on growth performances of *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) in a recirculating aquaculture sistem”, Simpozion Științific Internațional „TRADIȚIE, PERFORMANȚĂ ȘI EFICIENȚĂ ÎN CREȘTEREA ANIMALELOR”, 14-15 Aprilie 2011, Iasi- Romania, [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_56/Mirela\\_Mocanu.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_56/Mirela_Mocanu.pdf)
  60. Angelica Docan, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Mirela (Cretu) Mocanu, Iulia Grecu" The impact of level of the stocking density on the haematological parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in recirculating aquaculture systems", AACL Bioflux 4(4): Pages 536-541. Online ISSN 1844–9166; Printed ISSN 1844-8143 <http://www.bioflux.com.ro/docs/2011.4.536-541.pdf>
  61. Corina Bădălan, M.G. Băcanu, M. Bărbulescu, D. Oprea, E. Bocioc, L. Oprea, **V. Cristea**, N. Patriche (2010) "Breeding Of The Siberian Sturgeon (*Acipenser Baerii* Brandt, 1869), In A Recirculating Aquaculture System, With Different Stocking Densities", LUCRARI ȘTIINTIFICE SERIA ZOOTEHNIE VOL 53(15), pag. 603-615., Editura "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI , Print ISSN: 1554-7368, Electronic ISSN: 2067-2330, [http://www.univagro-iasi.ro/revista\\_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol54.html](http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol54.html)
  62. Docan, A., **Cristea V.**, Grecu, I., Dediu, L., 2010. Hematologic response of European catfish, *Silurus glanis* reared in different density in „flow-through” production system. Arhiva Zootehnica, Vol. 13, No. 2, cota CNCSIS, B+, <http://www.ibna.ro/arhiva/az13-2.php>, <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn011008.pdf>
  63. Docan, A., **Cristea V.**, Dediu, L., Grecu, I., 2010. Studies of European catfish (*Silurus glanis* L.) leukocytes reaction in the condition of rearing in "flow-through" aquaculture systems. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 53, Nr. 15, Iași. cota CNCSIS, B+, inclusă în CAB International. [http://www.univagro-iasi.ro/revista\\_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html](http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html), <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn011008.pdf>
  64. 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. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Iași. Vol. 53, Nr. 15, cota CNCSIS, B+, inclusă în CAB International. [http://www.univagro-iasi.ro/revista\\_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html](http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html), <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn011008.pdf>
  65. Gheorghe D. C., **Cristea V.**, Ciolac A, 2010, "Ecological aspects of the ichthyofauna from Fundu Mare island and craviaarms <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn011008.pdf>
  66. Gabriela Cioromele, **V. Cristea**, M. Contoman, 2010- Research on Influence of Climate Condition on Hybrides Maize in the Big Island Braila-SCIENTIFIC PAPERS. SERIES A. AGRONOMY / LUCRARI ȘTIINTIFICE SERIA AGRONOMIE USAMV BUCUREȘTI. ISSN 1222-5339. <http://www.lucrari.agro-bucuresti.rohttp://www.cabi.org/default.aspx?page=1016&site=170&pid=32&xsltab=2&newtitlesonly=0&letter>
  67. Gabriela Cioromele, **V. Cristea**, M. Contoman, 2010- Research on the Fertilization Influence on the Maize Production in the Big Island Braila- RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE <http://www.agricultura.usab-tm.ro/publicatii.php> 268 267, <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=4522>

1. Raluca-Cristina Andrei (Guriencu), **Victor Cristea**, Mirela Crețu, Lorena Dediu, Swimming mode of sturgeons. A review. Symposium "Deltas & Wetlands", Tulcea – 2018.
2. Lorena Dediu, Raluca Cristina Andrei (Guriencu)\*, **Victor Cristea**, Mirela Crețu, Angelica Docan, Alina Mogodan, Iulia Grecu. "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" "International Conference on Life Sciences", Timisoara from 24th to 25th of May 2018.
3. Raluca Cristina Andrei (Guriencu), **Victor Cristea**, Mirela Crețu, Mogodan Alina, Angelica Docan, Lorena Dediu. "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" "International Conference on Life Sciences", Timisoara from 24th to 25th of May 2018.
4. Raluca-Cristina Andrei (Guriencu), **Victor Cristea**, Mirela Crețu, Lorena Dediu, Intraspecific difference in metabolic rate at fish. Causes and consequences. SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS SCDS-UDJG 2018 The Sixth Edition. GALAȚI, 7th-8th of June 2018, pp.147.
5. Raluca C. Andrei (Guriencu), **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Mirela Crețu, Angelica Docan, Mogodan Alina, The effects of feeding frequency and different dietary protein on the body composition of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*. 8th International Euroalimnet Symposium, Galati, 7-8 September 2017
6. Mirela Crețu, Lorena Dediu, **Victor Cristea**, Raluca C. Andrei (Guriencu), Angelica Docan, Effect of Dietary Protein Levels and Short Period of Starvation on Biochemical Composition of Rainbow Trout Meat (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792). 8th International Euroalimnet Symposium, Galati, 7-8 September 2017.
7. Mirela Crețu, Angelica Docan, Lorena Dediu, Oana G. Vârlan, Raluca C. Andrei (Guriencu), **Victor Cristea**, The Effects of Sea-Buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) and Spirulina (*Spirulina platensis*) on the Growth Performance of Some Sturgeon Hybrids.. 8th International Euroalimnet Symposium, Galati, 7-8 September 2017.
8. Raluca-Cristina Andrei (Guriencu), **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, Alina MOGODAN. " Effects of Temperature On The Routine Metabolic Rates Of The Sterlet Sturgeon Juveniles (*Acipenser ruthenus*) ", "International U.A.B. – B.En.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development", 25-27 May 2017.
9. Raluca-Cristina ANDREI (GURIENCU), **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, Angelica Ionelia DOCAN, Alina MOGODAN "EFFECTS OF DIFFERENT FEEDING RATIOS ON THE GROWTH PERFORMANCE OF RUSSIAN STURGEON JUVENILE (*ACIPENSER GUELLENSTAEDTII*) REARED IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM". the 8th International Agriculture Symposium „AGROSYM 2017”, 5-8 October 2017.
10. Raluca-Cristina ANDREI (GURIENCU), **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU and Angelica DOCAN, MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS AND LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP OF RUSSIAN STURGEON JUVENILES UNDER DIFFERENT FEEDING RATIO., pp. 466. 16th International Symposium"Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", 28-30 septembrie 2017, Cluj, Romania
11. Raluca-Cristina ANDREI (GURIENCU), **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU and Angelica DOCAN, GROWTH PERFORMANCE AND FOOD CONVERSION EFFICIENCY OF JUVENILE RUSSIAN STURGEON AT DIFFERENT FEEDING FREQUENCIES 16th International Symposium"Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", 28-30 septembrie 2017, Cluj, Romania, pp. 467.
12. Mirela CREȚU, Raluca Cristina ANDREI (GURIENCU), **Victor CRISTEA**, Alina MOGODAN, Angelica DOCAN, Lorena DEDIU, THE EFFECT OF DIETARY PROTEIN INTAKE ANF FEEDING FREQUENCY ON SERUM BIOCHEMICAL AND HAEMATOLOGICAL PROFILES OF NILE TILAPIA. 16th International Symposium"Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", 28-30 septembrie 2017, Cluj, Romania, pp.468
13. Raluca-Cristina Andrei (Guriencu), **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Mirela Crețu, The Effects of feeding frequency on the growth performance of Russian sturgeon juvenile (*Acipenser gueldenstaedtii*) reared in a recirculating aquaculture system.. SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS – Perspectives and challenges in doctoral research. The Fifth Edition GALAȚI, 8th-9th of June 2017.
14. Raluca-Cristina ANDREI (GURIENCU), **Victor CRISTEA**, Mirela CREȚU, Lorena DEDIU, Alina MOGODAN, The effects of acclimation temperature on the Q10 values of the routine metabolic rates in Sterlet sturgeon juveniles (*Acipenser ruthenus*), pp.117, International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum 22 - 25 November 2017 BUCHAREST, ROMANIA.
15. Mihai Fotea, **Victor CRISTEA**, Eugen Oprea, Lenuța Dârvariu, Alin Barbacariub, Stefan Mihai Petrea, (2017), Methods for water quality control in an intensive pond production system for juvenil carp (*Cyprinus carpio carpio*, Linnaeus, 1758), 5th Edition of CSSD-UDJG, 8th and 9th of June 2017.
16. Raluca-Cristina (Guriencu) Andrei, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Mirela Crețu, Ira-Adeline (Chihaia) Simionov, Effects of dietary protein and meal frequency on growth performance of Nile tilapia, (*Oreochromis niloticus*) reared in a recirculating aquaculture system, 4-th Edition of CSSD-UDJG, 2nd and 3rd of June 2016, Galati, Book of Abstracts pp. 91.
17. 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. *PURPURASCENS*) IN A NFT INTEGRATED AQUAPONIC SYSTEM. The 15th International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE" 29th September – 1st October, 2016.Cluj-Napoca, Romania., pp.201
18. Raluca Cristina ANDREI (GURIENCU), **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, Sorin STRĂTILĂ Dorin and Alexandru Cristian BANDI, DETERMINATION OF METABOLIC RATE IN FISHES. A REVIEW. The 15th International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE" 29th September – 1st October, 2016.Cluj-Napoca, Romania, pp.433.

19. Mirela CREȚU, **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Raluca Cristina ANDREI (GURIENCU), Angela DOCAN, ALTERNATIVE SOURCES OF REPLACING FISH MEAL. The 15th International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE" 29th September – 1st October, 2016.Cluj-Napoca, Romania, pp. 440.
20. Raluca-Cristina ANDREI, **Victor CRISTEA**, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, Alexandru-Cristian BANDI, Some morphometric aspects of Russian sturgeon juveniles fed with different ratio., pp 103. International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 16 - 19 November 2016, BUCHAREST, ROMANIA.
21. Raluca-Cristina Andrei (Guriencu), **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Mirela Cretu and Alexandru-Cristian Bandi. Water quality monitoring into a recirculating aquaculture system, International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM 16. September 21-24, 2016, Galati – ROMANIA.
22. CREȚU Mirela, **CRISTEA V.**, DEDIU Lorena, ANDREI (Guriencu) Raluca Cristina, Feed additives in aquafeeds..International Scientific Congress LIFE SCIENCES, A CHALLENGE TO THE FUTURE. 20 - 22 October 2016, Iasi, Romania.
23. Mirela Crețu, Lorena Dediu, **Victor Cristea**, Adrian Gheorghe Zugravu, Maria Magdalena Turek Rahoveanu, Alexandru-Cristian Bandi, Adrian Turek Rahoveanu and Dorina Nicoleta Mocuta, Environmental Impact of Aquaculture. Review, 27th IBIMA Conference Milan, Italy 4 - 5 May 2016, <http://www.ibima.org/ITALY2016/papers/mlgz.html>
24. Mirela Cretu, **Cristea V.**, 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.
25. Marian Tiberiu Coadă, Ștefan Mihai Petrea, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Cristian Bandi, Magdalena Turek-Rahoveanu, Adrian Gheorghe Zugravu, Adrian Turek Rahoveanu and Dorina Nicoleta Mocuta ; Water Quality In Aquaponic Integrated Systems: An Overview Of The Literature; IBIMA Proceedings, International Business Information Management Conference (27th IBIMA) 27 th IBIMA Conference, Milan, Italy, 2016, <http://www.ibima.org/>
26. Ira- Adeline Simionov, **Victor Cristea**, Stefan-Mihai Petrea, Elena Bocioc, An evaluation of heavy metals concentration in fish meat from Black Sea costal area: an overview, 2 nd - 3 rd of June, 2016, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos", 2-3 Iunie 2016, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati.
27. Ira- Adeline Simionov, **Victor Cristea**, Elena Bocioc, Stefan-Mihai Petrea, Ira- Adeline Simionov, Victor Cristea, Elena Bocioc, Stefan-Mihai Petrea, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos", 2-3 Iunie 2016, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati.
28. Ira- Adeline Simionov, **Victor Cristea**, Stefan-Mihai Petrea, Elena Bocioc and Sandita Placinta, The influence of water and sediments nitrite concentration on chemical fish meat composition in different aquatic ecosystems, , International Conference of Physical Chemistry – ROMPHYSICHEM, 21 Septembrie 2016, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati.
29. Mirela Cretu, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Stefan Mihai Petrea (2014). THE INFLUENCE OF DIFFERENT STOCKING DENSITIES ON BIOCHEMICAL COMPOSITION OF RAINBOW TROUT MEAT REARED IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, International Symposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2014" TIMIȘOARA, May 29- 30, 2014.
30. Sandita Placinta, **Victor Cristea**, Marian Coadă (2014). HEMATOLOGICAL PROFILE OF JUVENILE EUROPEAN CATFISH (*Silurus glanis*) REARED UNDER DIFFERENT STOCKING DENSITIES IN RECIRCULATING SYSTEM CONDITIONS, International Symposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2014" TIMIȘOARA, May 29- 30, 2014.
31. Alina Antache, **Victor Cristea** (2014) - The Influence of Rosemary, Sea buckthorn and Ginger on Biochemical Composition of Meat at *Oreochromis Niloticus* Reared in a Recirculating Aquaculture System, Conferința Științifică a Școlii Doctorale, Ediția a II a, Universitatea Dunărea De Jos, Galati, 15-16 Mai 2014.
32. Oana Georgiana Dorojan (Varlan), **Victor Cristea**, Sândița Plăcintă (2014), The Influence Of Phytobiotics (Thyme And Seabuckthorn) On *A. Stellatus* (Pallas, 1771) Meat Biochemistry, Growth In A Industrial Aquaculture Recirculating System Conferința Științifică a Școlii Doctorale Ediția a-II-a: prezentare poster 2014.
33. Oana-Georgiana (Varlan) Dorojan, **Victor Cristea**, Sândița (Plăcintă) Ion, Ștefan Mihai Petrea (2014), The Influence of some Phytobiotics (Thyme, Seabuckthorn) on Growth Performance of Stellate Sturgeon (*A. stellatus*, Pallas, 1771) in an Industrial Recirculating Aquaculture System, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies– prezentare poster.
34. Alina Antache, **Victor Cristea**, Iulia Grecu, Ștefan Mihai Petrea, Sândița Plăcintă, Marian Tiberiu Coadă (2014). THE EVALUATION OF SYNERGISTIC EFFECT OF *Hippophae rhamnoides* AND VITAMIN E ON GROWTH PERFORMANCE AND OXIDATIVE STRESS AT *Oreochromis niloticus* - LINNAEUS, 1758, International Symposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2014" TIMIȘOARA, May 29- 30, 2014.
35. Alina Antache, **Victor Cristea**, Iulia Grecu, Lorena Dediu, Mirela Cretu, Stefan Mihai Petrea (2014). THE INFLUENCE OF SOME PHYTOBIOTICS ON HAEMATOLOGICAL AND SOME BIOCHEMICAL INDICES AT *Oreochromis Niloticus* – LINNAEUS, 1758, International Symposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2014" TIMIȘOARA, May 29- 30, 2014.
36. Stefan Mihai Petrea, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Maria Contoman, Paul Lupoae, Alina Antache, Maria Desimira Dicu, Marian Tiberiu Coadă (2014).VEGETABLE PRODUCTION IN AN INTEGRATED AQUAPONIC SYSTEM WITH STELLATE STURGEON AND SPINACH – MATADOR VARIETY; International Symposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2014" TIMIȘOARA, May 29- 30, 2014.
37. Dorojan Oana Georgiana (Varlan), **Victor Cristea**, Iulia Grecu, Angela Docan, Lorena Dediu, (2013). Review: The current state of knowledge regarding embryogenesis and the development of larvae stage at culture sturgeons, Conferința Științifică a Școlii Doctorale, Ediția I, Universitatea Dunărea De Jos, Galati, 16-17 Mai 2013, prezentare orala.



38. Oana Georgiana DOROJAN (VARLAN), **Victor Cristea**, Angela Docan, Săndița Plăcintă, Maria Desimira Dicu (Stroe) (2013), Growth Performance and Hematological Profile to *A. stellatus* (Pallas, 1771) Species, in Terms of Vitamin C and E in the Diet Increased in the Intensive Recirculating – EuroAliment Galați, 3-5 October 2013, prezentare orală.
39. Mirela Mocanu (Crețu), **V. Cristea**, Lorena Dediu, Elena Bocioc, Rodica Iulia Grecu, Sandita Plăcintă Ion, I. Vasilean- The effect of probiotic diet on growth and haematology parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1972), International Scientific Symposium: "Modern Animal Husbandry – Strategies, Opportunities and Performance", 25th-26th April 2013, Iasi –Romania, Boof of abstracts, pg.89.Oral presentation.
40. Mirela (Crețu) Mocanu, **V. Cristea**- The influence of feeding intensity on growth performance of rainbow trout, Conferința Științifică a Școlii Doctorale, Editia I, Universitatea Dunărea De Jos, Galati, 16-17 Mai 2013, Book of Abstracts, pg.69. Poster presentation.
41. Mirela Mocanu, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Stefan Mihai Petrea, Effect of feeding frequency on body composition of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792). International Scientific Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 26th-27th Septembrie, Cluj, 2013.
42. Mirela (Crețu) Mocanu, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Stefan Mihai Petrea, The influence of different stocking densities on biochemical composition of rainbow trout meat reared in a recirculating aquaculture sistem, THE 6TH International Symposium, October, 3-5, Galati, Romania.
43. Alina Antache, **Victor Cristea** (2013) - The Evaluation of Synergistic Influence of Thyme (*Thymus vulgaris*) and Vitamin E on Growth Performance and Welfare Status at *Oreochromis niloticus* Species, Conferința Științifică a Școlii Doctorale, Editia I, Universitatea Dunărea De Jos, Galati, 16-17 Mai 2013.
44. Alina Antache, **Victor Cristea**, Angelica Docan, Iulia Grecu, Mirela (Crețu) Mocanu - The Influence of *Thymus Vulgaris* and Vitamin E on Hematological and Biochemical Indices at *Oreochromis Niloticus* Species, The 6TH International Symposium "Euroaliment" 2013, Faculty of Food Science and Engineering, "Dunarea de Jos" University of Galati, 3-5 Octombrie 2013, Galati, Romania.
45. Alina Antache, **Victor Cristea**, Iulia R. Grecu, Săndița (Plăcintă) Ion, Mirela (Cretu) Mocanu (2013). The Influence of Rosemary, Sea Buckthorn and Ginger on Oxidative Stress at *Oreochromis niloticus* Reared in a Recirculating Aquaculture System, The 12th International Symposium PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE 26-28 September, 2013, Cluj –Napoca, Romania.
46. Alina Antache, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Ion Vasilean, Ștefan M. Petrea, Marian T. Coadă, (2013). The Growth Performance of *Oreochromis niloticus* Reared in a Recirculating Aquaculture System in Condition of Some Phytobiotics Administered in Feed, The 12th International Symposium PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE 26-28 September, 2013, Cluj –Napoca, Romania.
47. Alina Antache, **Victor Cristea**, Iulia Grecu, Lorena Dediu, Mirela (Cretu) Mocanu, Sandita (Placinta) Ion, Stefan Mihai Petrea, (2013).The Effects of Some Phytobiotics on Biochemical Composition of *Oreochromis Niloticus* Meat Reared in a Recirculating Aquaculture System, International Symposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2013" TIMIȘOARA, May 30-31, 2013.
48. Antache Alina, **V. Cristea**, Dediu Lorena, Grecu Iulia, Docan Angela, Vasilean I., Mocanu (Crețu) Mirela, Petrea Șt.M., 2013. The influence of some phytobiotics on growth performance at *Oreochromis niloticus* reared in an intensive recirculating aquaculture system, Simpozionul Internațional "ZOOTEHNIA MODERNĂ - STRATEGII, OPORTUNITĂȚI ȘI PERFORMANȚE EUROPENE", organizat în perioada 25 – 26 aprilie 2013, Iași.
49. Alina Antache, **V. Cristea**, Iulia Grecu, Lorena Dediu, 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, Simpozionul Internațional "ZOOTEHNIA MODERNĂ - STRATEGII, OPORTUNITĂȚI ȘI PERFORMANȚE EUROPENE", organizat în perioada 25 – 26 aprilie 2013, Iași.
50. Dicu (Stroe) Maria Desimira, **Cristea Victor**, Petrea Mihai Ștefan, Plăcintă Săndița, Coadă Marian Tiberiu, Mirea (Ciortan) Catalina, Effects of Different Levels of Dietary Vitamins C on Growth Performance of *Stellate Sturgeon* (*Acipenser stellatus*, Pallas)(2013), Scientific Papers. Animal Science and Biotechnologies - Vol.46, USAMVBT Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii.
51. Catalina Mirea (Ciortan), **Victor Cristea**, Rodica Iulia Grecu, Lorena Dediu, Ion Vasilean, Hematological Characterization of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758) Reared Intensively in A Recirculating Aquaculture System in Relation to Water Temperature, Scientific Papers. Animal Science and Biotechnologies - Vol.46, USAMVBT Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii.
52. Catalina Mirea (Ciortan), **Victor Cristea**, Rodica Iulia Grecu, Lorena Dediu, Adina Sirbu, Results Regarding Growth Performance of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758) Fed with an Additive Feed, Vitamin C, in A Recirculating Aquaculture System,(2013), Scientific Papers. Animal Science and Biotechnologies - Vol.46, USAMVBT Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii.
53. Cătălina Mirea (Ciortan), **V. Cristea**, Lorena Dediu, **Mirela (Cretu) Mocanu**, Desimira Maria (Stroe), Dicu, Șt.M.Petrea- *Determining the potential of compensatory growth of Nile Tilapia (Oreochromis niloticus, Linnaeus, 1758) in a recirculating Aquaculture system*. International Scientific Symposium: "Modern Animal Husbandry – Strategies, Opportunities and Performance", 25th-26th April 2013, Iasi –Romania, Boof of abstracts, pg 85. Oral presentation.
54. Ionica (Bancu) Enache, **Victor Cristea**, Tudor Ionescu, Lorena Dediu, Angelica Docan( 2012)The influence of light intensity on the growth performance of common carp in a recirculating aquaculture system condition, INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM: "Modern Zootechny, Factor of sustainable Development" International Scientific Symposium, Iasi , 26th-27th 2012, pagina 175-176
55. **V. Cristea**, Catalina (Ciortan) Mirea, V. Popa, Adina Sarbu, Ionica (Bancu) Enache (2012) "Preliminary result on the influence of protein level on growth performance of juvenile tilapia (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758)". INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM: "Modern Zootechny, Factor of sustainable Development" International Scientific Symposium, Iasi , 26th-27th 2012

56. S. (Ion) Placinta, **V.Cristea**, I.R.Grecu, M.(Cretu) Mirela, M.T.Coadă, A.Antache, E. Bocioc, St.M. Petrea -The influence of stocking density on *Silurus glanis* (Linnaeus, 1758) growth performance in a recirculating aquaculture system- International Conference MODERN ZOOTECHNY - FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT", Iasi April 26<sup>th</sup> - 27<sup>th</sup>, 2012, Book Abstract, pages104
57. St. Petrea, I.Z. Kurtoglu, Ş. Kayis, **V. Cristea**, I. Metaxa, M.T. Coadă – An analyse of coastal marine aquaculture in Southeastern part of the Black Sea International Conference MODERN ZOOTECHNY - FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT", Iasi April 26<sup>th</sup> - 27<sup>th</sup>, 2012, Book Abstract, page 106.
58. **V.Cristea**, Maria Desimira Dicu, Lorena Dediu, Marilena Maoreanu, M.T. Coadă- The influence of feeding intensity on growth performance of *Acipenser stellatus* (Pallas 1771) juvenils- International Conference MODERN ZOOTECHNY - FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT", Iasi April 26<sup>th</sup> - 27<sup>th</sup>, 2012, Book Abstract, page 157
59. Marian Tiberiu Coadă, Neculai Patriche, **Victor Cristea**, Alina Antache, Sandita (Placinta) Ion, Mirela (Cretu) Mocanu, Stefan Mihai Petrea – The effect of feeding with different dietary protein levels on haematological profile and leukocytes population of juvenile paddlefish, *Polyodon spathula* - International simposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES", Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Timisoara May 24<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> 2012, Book Abstract, page 7, Poster presentation
60. Sandita (Placinta) Ion, **Victor Cristea**, Mirela (Cretu) Mocanu, Alina Antache, Marian Tiberiu Coadă, Stefan Mihai Petrea - The effect of dietary vitamin C supplementation on growth performance and tissue chemical composition of *Silurus glanis* (Linnaeus,1758) - International simposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES", Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Timisoara May 24<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> 2012, Book Abstract, page 88, Poster presentation
61. **Victor Cristea**, Mirela (Cretu) Mocanu, Alina Antache, Angela Docan, Lorena Dediu, Săndița (Ion) Plăcintă, Marian Tiberiu Coadă - The effect of stocking density on leukocyte reaction of *Oncorhynchus Mykiss* (Walbaum, 1792) - International simposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES", Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Timisoara May 24<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> 2012, Book Abstract, page 31, Poster presentation.
62. Stefan Mihai Petrea, I. Z. Kurtoglu S. Kayis, **Victor Cristea**, I. Metaxa, Marian Tiberiu Coadă, Sandita Ion (Placinta) – The economic situation of fish farming in the Southeastern Coast of the Black Sea - International simposium "BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES", Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Timisoara May 24<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> 2012, Book Abstract, page 78, Poster presentation.
63. Maria Desimira Dicu, **Victor Cristea**, Lorena Dediu, Mirela Mocanu (Cretu), Stefan Mihai Petrea, Adina Popescu- Preliminary Results about Growth Performance and Food Conversion Ratio of *Acipenser stellatus* juvenils, Fed with Different Dietary Protein Levels), BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES", Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Timisoara May 24<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> 2012, Book Abstract, page 78, Poster presentation.

## GRANTURI SI CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

### Director/Responsabil contract:

1. Cerere finanțare IB 1815/POS CCEPOS CCE "Centrul român de modelare a sistemelor recirculante din acvacultură (MoRAS)".
2. 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
3. Program/Nr. Contract de finanțare: AMPOP/ nr.18 /22.04.2013 pentru realizarea proiectului „Evaluarea supravietuirii si raspandirii in Marea Neagră a puilor de sturioni din speciile amenințate critic lansati în Dunărea Inferioară”.
4. “Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate” – SALMOTEC, Program PN II, NR. 52-150/2008-2011
5. „Asigurarea biosecurității sistemelor recirculante de acvacultură intensivă prin utilizarea probioticelor” - PROBIOACVA, Program PN II, NR. 62-093/2008-2011
6. “Elaborarea si implementarea unor tehnologii intensive de crestere a speciei *Oreochromis niloticus* (tilapia) in vederea introducerii ei in acvacultura din Romania” - TEHTIL, Program PN II, NR. 52-170/2008 - 2011
7. “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, Program PN II, NR. 52-171/2008 - 2011
8. “Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate” – MASPEST, Program PN II, NR. 52-176/2008 -2011
9. 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.
10. „Crearea si optimizarea unei tehnologii de crestere intensiva a salaului in sisteme cu apa recirculata” - SANDERTECH, Program PN II, Program BIOTECH, Nr. 51-096/2007
11. Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii capturii total admisibile (TAC), pe specii și zone (Marea Neagră, Delta Dunării, fluviul Dunărea, lacurile de acumulare)” Contract de prestari servicii – ANPA nr.5737/10.12.2007
12. "Conservarea si utilizarea durabila a sturionilor din Dunarea inferioara" – STURDUN, Program CEEEX - BIOTECH NR. 120/2006 – 2008
13. "Procedeu complex pentru conservarea durabila abioresurselor acvatice in unitati sistematice in sectorul piscicol." – BIOCONSERVIS, Program CEEEX – AGRAL, NR. 45/2006 – 2008
14. „Sistem si tehnologie de crestere a speciei *Silurus glanis*” – SITSOM, Program CEEEX – BIOTECH, NR. 121/2006 – 2008
15. „Diagnosticul precoce si terapia preventiva a starilor patologice la pestii de cultura in relatie directa cu indicatorii de productie” – DIAGPREV, Program CEEEX – AGRAL, NR. 49/2006 – 2008
16. „Optimizarea si implementarea in acvacultura din Romania a unor tehnologii intensive de crestere a speciilor de pesti cu importanta economica” – INTEHACVA, Program CEEEX BIOTECH, NR. 149 /2006 – 2008
17. "Sistem integrat de crestere intensiva a pestilor de cultura autohtoni"-SIPA, Program CEEEX - AGRAL, NR. 46/2006 – 2008
18. Program de evaluare a stării resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale al 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 finantare ANPA nr. 99 / 30.VI.2006;
19. „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 prestari servicii – ANPA nr 9014/ 18.XII.2006
20. „Parteneriat stiintific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot in scopul promovarii si implementarii unor tehnologii inovative de acvacultura superintensiva” –SRAS, Program CEEEX – AGRAL, NR. 50/2006 – 2008
21. „Bioremedierea efluentilor sistemelor recirculante din acvacultura superintensiva”, CNCSIS, NR. 530/2006 – 2008
22. „Parteneriat stiintific si tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescariilor marine romanesti bazat pe abordarea ecosistemica”, Program CEEEX – AGRAL, NR. 7/2005
23. „Tehnologie de valorificare complexa a bioresurselor acvatice prin policultura interspecifica a speciilor de sturioni endemici si acclimatizati” - STURIOREG, Program AGRAL, NR. 352/2004-2006
24. „Tehnologie de productie si crestere a hibrizilor si speciilor parentale de sturioni” – STURIOTECH, Program RELANSIN, NR.1974/2004-2006.
25. 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, *Acipenser stellatus*" Proiect PAI BRANCUSI n° 06141TM, 29/2002, 2003

26. „Tehnologie de creștere superintensivă a sturionilor”, Program AGRAL, NR. 1/30.10.2001-2004
27. „Studiu privind exploatarea durabilă a resurselor piscicole din fluviul Dunărea în sectorul Mm 76 - km 863” 1999, Beneficiar Ministerul Apelor, Padurilor și Protecția Mediului.
28. “Cercetări privind realizarea unui echipament pentru decolmatarea canalelor drenoare din amenajările piscicole”. 1998. Beneficiar C.C.P.P.P.I.P. Galați;
29. Cercetări privind stabilirea unei metode de concentrare a ihtiofaunei în vederea pescuitului mecanizat”. 1998. Beneficiar: I.C.P.D.D. Tulcea.
30. “Utilizarea surselor reziduale de apă cu potențial termic redus la alimentarea cu apă a unor amenajări piscicole” – Beneficiar CCPPPIP Galați, 1997.
31. “Cercetări privind utilizarea stimulilor fizici pentru concentrarea peștelui în vederea eficientizării pescuitului” - Beneficiar CCPPPIP. Galați, 1997
32. "Experimentarea unor sisteme de concentrare a peștelui în vederea pescuitului", contract 2684/1993, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
33. "Evaluarea și protecția genofondului în perimetrul Delta Dunării", contract 58.5.17/1991, beneficiar Administrația Rezervației Biosferei "Delta Dunării";
34. "Cercetări privind optimizarea tehnologiei de pescuit mecanizat cu navodul", contract 130/1989, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
35. "Studii și cercetări privind mecanizarea pescuitului cu navodul în ecosisteme acvatice de mare suprafață", contract 122/1988, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
36. "Cercetări privind mecanizarea pescuitului în ecosisteme acvatice de mare suprafață", contract 125/1987, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
37. "Cercetări în vederea realizării unei instalații de pescuit mecanizat în amenajările piscicole sistematice", contract 127/1984-1985-1986, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
38. "Mecanizarea pescuitului în lacurile de acumulare", contract 137/1982-1983, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
39. "Optimizarea consumurilor de apă în amenajările piscicole", contract 110/1982, beneficiar Centrala Producției și Industrializării Peștelui București;
40. "Valorificarea prin piscicultura a lacurilor de acumulare - mecanizarea pescuitului cu navodul", contract 115/1981, beneficiar Centrala Producției și Industrializării Peștelui;
41. "Studiu privind alimentarea cu apă și optimizarea consumului de energie electrică în cadrul fermei piscicole Costeiu", contract 127/1978, beneficiar Întreprinderea Piscicola Buzău;
42. "Studiu privind morfometria, geotehnica și pedologia bazinului hidrografic Chineja", contract 794/1978, beneficiar Oficiul de Cadastru și Organizarea Teritoriului Galați;
43. "Studiu privind regimul scurgerii lichide și a transportului de aluviuni în cadrul bazinului hidrografic Chineja", contract 794/1978, beneficiar Oficiul de Cadastru și Organizarea Teritoriului Galați.
44. "Studiu de bilanț energetic al amenajărilor piscicole din Delta Dunării", contract 123/1975, beneficiar Centrala Delta Dunării;
45. "Studiu privind valorificarea complexă a resurselor naturale din Delta Dunării", contract 107/1975, beneficiar Centrala Delta Dunării;
46. "Cercetări privind stabilirea tehnologiei de exploatare în policultura a amenajărilor piscicole din Delta Dunării în vederea obținerii unei producții de 1800 kg/ha", tema 101/1973, beneficiar Centrala Delta Dunării;
47. "Cercetări privind realizarea unui utilaj pentru distribuit furaje, amendamente și îngrășăminte", tema 45/1971, beneficiar Centrala Delta Dunării;

#### **Director proiecte științifice internaționale**

1. SUSTENAQ, FP 6, 2007-2009 Sustainable aquaculture in recirculating systems.
2. COBEST 8217; FP 7, 2007, Contribution of biodiversity to ecosystem services in transitional waters.
3. TRANSMed-NET FP7, 2007, The observational network for transitional ecosystems in MBSL region (Mediterranean Black Sea and Lusitanian region).
4. Proiect PAI BRANCUSI no. 06141TM, 29/2002, 2003, Comparation 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, *Acipenser stellatus*.
5. Contract INCO-COPERNICUS 15 CT 96 -1005, 1997-2000, Production of caviar from roe and ovulated oocytes from some farmed sturgeon species.

#### **Colaborator în proiecte de cercetare naționale/ internaționale**

1. 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.
2. 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).
3. 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).
4. H2020-MSCA-RISE- 2014 -"Researches on the potential conversion of conventional fish farms into organic by establishing a model and good practice guide (ECOFISH)".

5. 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.
6. 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.
7. Information transmission and fusion technologies for fishery safety traceability/ Universitatea Dunarea de Jos, Galați, Proiect PN II, Capacități, Modul III, Cooperare Bilaterală China, partener China Agriculture University, nr. 39-2/ <http://www.ancs.ro/index.php?action=view&idcat=447>, contract 30/2009, 2009-2010.
8. 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).
9. Sistem informatic de conducere destinat exploatațiilor piscicole din regiunea de dezvoltare Sud Est cu implicații asupra pieței, Proiect PN II, Parteneriate, Contract 52123/2008, Contractor: Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltării Rurale București, Parteneri: Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București/ Facultatea de Zootehnie, Institutul național de cercetare – dezvoltare în informatică (ICI), 2008-2011.

### **Membru în colective interdisciplinare de cercetare**

1. Program POSDRU, proiect nr. 19-524/2009 „creșterea calitatii in formarea cercetatorilor pe baza de programe doctorale imbunatatite prin parteneriat”- EFICIENT;
2. Program POSDRU, proiect nr. 16-15/2008 “Sistem de management al burselor acordate doctoranzilor”- SIMBAD;
3. „Cercetari privind factorii limitativi ai populatiei de calcan (*Psetta maotica maxima*) de la litoralul romanesc, in vederea evaluarii, exploatarii, conservarii si protectiei speciei” Program PN II, NR. 52-133/2008 -2011;
4. “Evaluare a conditiilor de productie din fermele romanesti de acvacultura in sistem de siguranta alimentara prin abordarea principiilor HACCP” CIPRINAQUASIG, Program PN II, nr. 51-071/14.09.2007-2009;
5. SUSTENAQ, FP 6, 2007-2009 Sustainable aquaculture in recirculating systems;
6. COBEST 8217; FP 7, 2007, Contribution of biodiversity to ecosystem services in transitional waters;
7. TRANSMed-NET FP7, 2007, The observational network for transitional ecosystems in MBSL region (Mediterranean Black Sea and Lusitanian region).
8. „Rolul populatiilor/speciilor in generarea de resurse si servicii ca fundament pentru politicile si strategiile de conservare a biodiversitatii” PROMOTOR, Program CEEEX-MENER – 625/2005-2008;
9. „Conservarea si managementul durabil al resurselor pescaresti” COMADUREP, Program CEEEX –MENER, NR. 645-C/2005-2008;
10. „Solutii pentru relansarea pescuitului pestilor demersali din Marea Neagra”, Beneficiar INCDM Constanta, 2003-2005;
11. “Cercetări privind migrația de reproducere, deplasările și hrana puilor de sturioni marini migratori în Dunăre”. 1998. Beneficiar: I.C.P.D.D. – Tulcea.
12. “Production of caviar from roe and ovulated oocytes from some farmed sturgeon species” .Contract INCO-COPERNICUS 15 CT 96 -1005, 1997-2000;
13. “Studii privind fundamentarea planului de management al resurselor acvatice vii din apele continentale ale României” Nr. 4007/1995 Tema A2, Beneficiar: Ministerul Agriculturii, 1995;
14. "Cercetări privind stabilirea potentialului productiv piscicol al bazinelor acvatice din zona de sud-est a Romaniei în vederea îmbunătățirii condițiilor de exploatare", contract 54.5.17/1991, beneficiar Ministerul Învățământului;
15. "Cercetări în vederea stabilirii dinamicii speciilor de pești din cursul inferior al Dunării", contract 55.5.17/1991, beneficiar Ministerul Învățământului;
16. "Cercetări hidrobiologice și ihtiologice în Dunare", contract 120/1987, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
17. "Cercetări privind mecanizarea pescuitului puietului în amenajările piscicole", contract 114/1985, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați.
18. "Mecanizarea prelevării pestelui de consum în amenajările semisistematice și sistematice", contract 124/1984, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
19. "Cercetări privind mecanizarea pescuitului la Crescatoria piscicola Maxineni, jud. Braila", contract 124/1983, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
20. "Mecanizarea prelevării puietului din amenajările sistematice", contract 123/1983, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
21. "Mecanizarea prelevării pestelui de consum din amenajările sistematice și semisistematice", contract 126/1982, beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
22. "Mecanizarea prelevării pestelui de consum în amenajările piscicole", contract 114/1981, beneficiar Centrala Productiei și Industrializării Pestelui București;
23. "Elaborarea procesului tehnologic de valorificare prin piscicultura a terenurilor saraturate", conventie cu Institutul de Studii, Proiectari și Imbunatatiri Funciare, 1980;
24. "Studiu privind posibilitatile de dezvoltare a pisciculturii în judetul Vâlcea", conventie, beneficiar Directia Apelor Olt, 1980;
25. "Valorificarea prin piscicultura a lacurilor de acumulare", contract 20/1979, beneficiar Centrala Productiei și Industrializării Pestelui București;
26. "Studiu topohidrologic, hidrobiologic și piscicol al acumularilor de apa din jud. Olt, în vederea valorificării piscicole", conventie,

- beneficiar Directia Generala pentru Agricultura și Industrie Alimentara jud. Olt, 1979;
27. "Cercetări și experimentari privind mecanizarea pescuitului în amenajările piscicole", contract 205/1978, beneficiar Centrala Delta Dunării;
  28. "Valorificarea prin piscicultura a terenurilor saraturate", contract 138/1977, beneficiar Întreprinderea Piscicola Buzau;
  29. "Mecanizarea pescuitului în Amenajările piscicole din Delta Dunării", contract 114/1977, beneficiar Centrala Delta Dunării;
  30. "Asistență tehnică pentru aplicarea în productie a rezultatelor cercetării științifice privind valorificarea prin piscicultura a terenurilor săraturate", beneficiar Întreprinderea Piscicola Buzau.

### **Director/responsabil proiecte de cercetare de excelenta.**

1. „Tehnologie de creștere superintensivă a sturionilor”. Program AGRAL, NR. 1/30.10.2001-2004 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
2. „Tehnologie de valorificare complexa a bioresurselor acvatice prin policultura interspecifica a speciilor de sturioni endemici si acclimatizati” - STURIOREG, Program AGRAL, NR. 352/2004-2006 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
3. „Tehnologie de producere si crestere a hibrizilor si speciilor parentale de sturioni” – STURIOTECH, Program RELANSIN, NR.1974/2004-2006 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
4. “Parteneriat stiintific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot in scopul promovarii si implementarii unor tehnologii inovative de acvacultura superintensiva” –SRAS, Program CEEEX – AGRAL, NR. 50/2006 – 2008 (director proiect- coordonator UDJ Galați).
5. „Bioremedierea efluentilor sistemelor recirculante din acvacultura superintensiva”, CNCSIS, NR. 530/2006 – 2008 (director proiect- coordonator UDJ Galati).
6. „Parteneriat stiintific si tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescariilor marine romanesti bazat pe abordarea ecosistemica”, Program CEEEX – AGRAL, NR. 7/2005 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
7. "Sistem integrat de crestere intensiva a pestilor de cultura autohtoni"-SIPA, Program CEEEX - AGRAL, NR. 46/2006 – 2008 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
8. "Conservarea si utilizarea durabila a sturionilor din Dunarea inferioara" – STURDUN, Program CEEEX - BIOTECH NR. 120/2006 – 2008 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
9. "Procedeu complex pentru conservarea durabila abioresurselor acvatice in unitati sistematice in sectorul piscicol." – BIOCONSERVISIS, Program CEEEX – AGRAL, NR. 45/2006 – 2008 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
10. „Sistem si tehnologie de crestere a speciei *Silurus glanis*” – SITSOM, Program CEEEX – BIOTECH, NR. 121/2006 – 2008 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
11. „Diagnosticul precoce si terapia preventiva a starilor patologice la pestii de cultura in relatie directa cu indicatorii de productie” – DIAGPREV, Program CEEEX – AGRAL, NR. 49/2006 – 2008 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
12. „Optimizarea si implementarea in acvacultura din Romania a unor tehnologii intensive de crestere a speciilor de pesti cu importanta economica” – INTEHACVA, Program CEEEX BIOTECH, NR. 149 /2006 – 2008 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
13. „Crearea si optimizarea unei tehnologii de crestere intensiva a salaului in sisteme cu apa recirculata” - SANDERTECH, Program PN II, Program BIOTECH, Nr. 51-096/2007 (responsabil proiect – partener UDJ Galați)
14. “Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate” – SALMOTTECH, Program PN II, NR. 52-150/2008-2011 (director proiect- coordonator UDJ Galati).
15. „Asigurarea biosecurității sistemelor recirculante de acvacultură intensivă prin utilizarea probioticelor” – PROBIOACVA, Program PN II, NR. 62-093/2008-2011 (director proiect- coordonator UDJ Galati).
16. “Elaborarea si implementarea unor tehnologii intensive de crestere a speciei *Oreochromis niloticus* (tilapia) in vederea introducerii ei in acvacultura din Romania” - TEHTIL, Program PN II, NR. 52-170/2008 - 2011 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
17. “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, Program PN II, NR. 52-171/2008 - 2011 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).
18. “Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate” – MASPEST, Program PN II, NR. 52-176/2008 -2011 (responsabil proiect – partener UDJ Galați).

### **Lucrări de proiectare tehnologica**

#### **Sef proiect**

1. "Baza experimentală și de producție Sarinasuf – Delta Dunării", proiect faza unica (PFU), beneficiar Centrala Delta Dunării;
2. "Amenajarea piscicola Litcov - Delta Dunării", proiect faza unica (PFU), beneficiar Centrala Delta Dunării;
3. "Complex bazine de reproducere natural-dirijata în pepinierele piscicole din Delta Dunării", proiect faza unica PFU), beneficiar Centrala Delta Dunării;
4. "Modernizarea helesteelor de predezvoltare din cadrul pepinierii piscicole Brates", detalii și devize de execuție (DDE), beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
5. "Amenajări și construcții pentru mecanizarea distribuției furajelor în cadrul pepinierii piscicole Brates", detalii și devize de execuție (DDE), beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;



6. "Baraj de pamînt pe valea Jugalioara, ferma piscicola Piatra Olt", proiect de execuție (PE), beneficiar Consiliul Popular al Judetului Olt;
7. "Amenajări și construcții pentru instalatia «aer-lift», pepiniera piscicola Brates", detalii și devize de execuție (DDE), beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;

**Membru în colectiv de proiectare**

8. "Modernizarea Fermei piscicole Vladesti, jud. Galați", studiu tehnico-economic (STE) și proiect execuție (PE), beneficiar Consiliul Popular al jud. Galați;
9. "Stația de reproducere artificiala a pestilor Vlădești, jud. Galați", nota de comanda (NC), beneficiar Consiliul Judetean Galați;
10. "Amenajarea piscicola Cotu Chiului, jud. Galați", proiect faza unica (PFU), beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
11. "Baza de cercetare și productie Catusa, jud. Galați", nota de comanda (NC), beneficiar Centrul de Cercetări Piscicole Galați;
12. "Amenajarea piscicola Dranov, Delta Dunării", proiect faza unica (PFU), beneficiar Centrala Delta Dunării;
13. "Amenajarea silvica Papadia, Delta Dunării", proiect faza unica (PFU), beneficiar Centrala Delta Dunării;
14. "Amenajarea silvica Murighiol, Delta Dunării", proiect faza unica (PFU), beneficiar Centrala Delta Dunării.

Prof. univ. dr. ing. Victor CRISTEA  
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați