

## LISTA LUCRARILOR RELEVANTE ȘI A PROIECTELOR DE CERCETARE

### A. LUCRARI FORMARE PROFESIONALA

#### [A1] Teza doctorat

Grecu I. (2008). Contribuții la studiul tehnologiei de reproducere și creștere în perioada larvară a speciei *Silurus glanis* L., 1758 (Doctoral dissertation). Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Îndrumător științific: prof.dr.ing. Vasilescu George.

#### [A2] Carti și publicații didactice

Docan A., **Grecu I. R.** (2018). Chapter 2. Microbial contaminants of fish and fish products. *In* O. Constantin, D. Mocanu (Eds), *Microbial contamination of food products*. (pp 41-70). New York: Nova Science Publishers Inc. New York, ISBN 978-1-53613-525-1

**Grecu I. R.** (2018). Capitolul I.2 Cerințe privind calitatea mediului de cultură. *In* A. Docan & L. Dediu (Eds.), *Optimizarea tehnologiei de creștere a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compusi bioactivi vegetali. Manual de prezentare a metodei* (pp.18-30). Galați, Romania: Galați University Press, ISBN 978-606-696-123-3.

**Grecu I. R.** (2018). Capitolul II.5 Evaluarea efectului extractelor vegetale asupra răspunsului imun al speciilor de sturioni prin aplicarea unui test de rezistență la îmbolnăviri. *In* A. Docan & L. Dediu (Eds.), *Optimizarea tehnologiei de creștere a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compusi bioactivi vegetali. Manual de prezentare a metodei* (pp. 190-196). Galați, Romania: Galați University Press, ISBN 978-606-696-123-3.

**Grecu I. R.** (2015). Capitolul 3. Fișă tehnico-economică: pepinieră pentru producția organică a puietului predezvoltat de somn (*Silurus glanis* Linnaeus, 1758). *In* S. Stanciu, I. O. Mihai, F. O. Vîrlănuță (Eds.), *Organic, practica acvaculturii în zona pescărească Prut-Dunăre: fișe tehnico-economice pentru ferme de acvacultură organică* (pp 41-51). Galați, Romania: Editura Europlus, ISBN 978-606-628-133-1.

**Grecu I.**, Bocioc E., Cristea V., Dediu L., Docan A. (2012). Prospects of using probiotics in Romanian recirculating aquaculture systems. *In* „The Proceedings of the International Conference Scientific and Technical Innovation in the Blue Economic Zone. Yantai – China”. Ed. Didactica si Pedagogică București, ISBN 978-973-30-3305-9, pp.146 – 153.

**Grecu, I.**, Cristea, V. (2009). *Biologia si reproducerea la somn*. Galați, Romania: Editura Galați University Press, ISBN 978-606-80008-28-8, 168 p.

Vulpe V., Misaila C., Misaila R., Cristea V., Munteanu G., Docan A., **Grecu I.** (2008). Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură în relație directă cu indicatorii de producție. Iași, Romania: Editura Studis, ISBN: 978-973-88907-6-3, 229 p.

Cristea, V., Ceapă C., **Grecu I.** (2002). *Ingineria sistemelor recirculante în acvacultură*. București, Romania: Editura Didactică și Pedagogică, ISBN 973-30-2785-5, 344 p.

### B. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCIS

#### [B1] Articole/studii publicate în reviste de circulație internațională ISI sau volume ISI Proceedings

1. Florescu (Gune) Iulia Elena, Burcea Alexandru, Popa Gina Oana, Dudu Andreea, Georgescu Sergiu Emil, Balas Mihaela, Dinescu Sorina, Voicu Sorina, Grecu Iulia, Dediu Lorena, Dinischiotu Anca, Costache Marieta (2019)

Effects of starvation and refeeding on growth performance and stress defense mechanisms of stellate sturgeon *Acipenser stellatus* juveniles from aquaculture. ACTA BIOCHIMICA POLONICA Volume: 66 Issue: 1 Pages: 47-59, [https://doi.org/10.18388/abp.2018\\_2712](https://doi.org/10.18388/abp.2018_2712)

2. Adamek, Z., **Greuc, I.**, Metaxa, I., Sabarich, L., Blancheton, J.-P. (2015). Processing traits of European catfish (*Silurus glanis* Linnaeus, 1758) from outdoor flow-through and indoor recycling aquaculture units. Journal of Applied Ichthyology, Journal of Applied Ichthyology, Special Issue: Proceedings of the 2nd Workshop on Diversification in Inland Finfish Aquaculture (DIFA-II), Volume 31, Issue Supplement s2, pages 38–44, November, DOI: 10.1111/jai.12848, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jai.12848/abstract?sessionid=98C87A4A8D2F3F038B1F9488C93EB137.f01101>
3. Linhart, O., Stech L., Svarc J., Rodina M., Audebert J.P., **Greuc I.**, Billard R. (2002). The culture of the European catfish, *Silurus glanis*, in the Czech Republic and in France. Aquat. Living. Resour., 15 (2): 139-144. Factor de impact 2007=0,831.
4. Mihalache A., Oprea L., **Greuc I.**, Cristea V., Badalan (Sion) C., Enache I., Ion (Placinta) S. (2011) 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>.
5. Docan A., Cristea V., Dediu L., **Greuc I.** (2011) Hematological parameters as indicators of toxic stress produced by mycotoxin food contamination in the European catfish (*Silurus glanis* L.). Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol12, No4 2011, page 1898 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>.
6. Dediu L., Cristea V., Docan A., **Greuc I.**, Maereanu M. (2011) Preliminary results regarding the effect of density on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) performance in a biosecure recirculating system. Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol12, No4 2011, page 1904 ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>.

#### **[B2] Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale (B+)**

1. Greuc Iulia, Docan Angelica, Dediu Lorena, Antache Alina, Crețu Mirela, Maereanu Marilena (2019) Haematological Response of *Acipenser stellatus* Juveniles in Cold Shock Stress, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 72: 193-198, [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf\\_Vol\\_72/Iulia\\_Greuc.pdf](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_72/Iulia_Greuc.pdf)
2. Cordeli (Săvescu) Anca Nicoleta; Metaxa Isabelle; Greuc Iulia; Oprea Lucian (2019) Diseases of Common Carp Fry in Recirculating Aquaculture Systems (RAS) as an Effect of Direct Transfer from Open Aquaculture Systems. Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies /Lucrari Științifice Zootehnie si Biotehnologii. Vol. 52 Issue 1, p 123-128. 6p, <https://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2582/pdf>
3. Greuc Iulia, Dediu Lorena, Docan Angelica, Cristea Victor (2019) The Influence of Feeding Level on Growth Performances of European Catfish (*Silurus glanis* L., 1758) Juveniles under Recirculating Water Conditions. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 76(2): 109-115, <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/13495/11034>
4. Docan Angelica, Greuc Iulia, Dediu Lorena, Ionescu T. (2019) Health Profile of Prut Ichthyofauna – a Brief Study, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 72: 183-187 [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf\\_Vol\\_72/Angelica\\_Docan.pdf](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_72/Angelica_Docan.pdf)
5. Dediu Lorena; Docan, Angelica; Greuc, Iulia (2019) Comparison Of Ammonia Removal In Recirculating Aquaculture System Using Nitrifying Biofilter And Zeolite. International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Vol. 19, Iss. 5.2: 3-10. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM), DOI:10.5593/sgem2019/5.2/S20.001, <https://search.proquest.com/openview/f211d023192efb20360a7b8ff3798f94/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338>
6. Greuc I., Mogodan A., Docan A., Dediu L., Ionescu T., Cristea V. (2018). Haematological status of the Pontic shad, *Alosa immaculata* (Bennet, 1835), during its anadromous spawning migration in Danube. In The Proceedings of the «International Conference on Life Sciences», Section: Food Chemistry, Engineering & Technology, Timisoara, Romania, 24-25 mai 2017, E-book ISBN 978-88-85813-24-3, p. 479-504. Filodiritto Publisher.

7. Dediu L., Andrei (Guriencu) R. C., Cristea V., Crețu M., Docan A., Mogodan A., Grecu I. (2018). Effect of body mass on the standard metabolic rate (SMR) and routine metabolic rate (RMR) of young of the year of sterlet sturgeon and bestbeluga hybrid. In The Proceedings of the International Conference on Life Sciences, Section: Food Chemistry, Engineering & Technology, Timisoara, Romania, 24-25 mai 2017, E-book ISBN 978-88-85813-24-3, Filodiritto Publisher.
8. Docan Angelica, Grecu Iulia, Dediu Lorena, 2018. Use of Hematological Parameters as Assessment Tools in Fish Health Status, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2018, 24 (4), 317-324, [https://www.journal-of-agroalimentary.ro/admin/articole/6128L51\\_Angelica\\_Docan.\\_2018\\_317-324.pdf](https://www.journal-of-agroalimentary.ro/admin/articole/6128L51_Angelica_Docan._2018_317-324.pdf)
9. Mogodan (Antache) A., Docan A., Dediu L., Grecu I., Cristea V., Petrea S. M., Crețu M., 2018 Effects of some phytobiotics on oxidative stress in *Oreochromis niloticus* reared in a recirculating aquaculture system. AACL, Bioflux 11(1):211-220, <http://www.bioflux.com.ro/docs/2018.211-220.pdf>
10. Andrei (Guriencu) R. C., V. Cristea, L. Dediu, M. Crețu, A. I. Docan, I. R. Grecu, M. T. Coadă, I. A. (Chihaia) Simionov (2016) The influence of different stocking densities on growth performances of hybrid bester (*Huso huso* ♂ x *Acipenser ruthenus* ♀) in a recirculating aquaculture system. AACL BIOFLUX Volume 9, Issue 3, pp. 541-549
11. Docan A., I. Grecu, M. Crețu, A. Antache, L. Dediu (2016) Haematological and serum biochemical changes associated with bacteriological infection in *Acipenser gueldenstaedtii* reared in intensive conditions. Lucrări științifice. Seria Zootehnie. [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf\\_Vol\\_67/Angelica\\_Docan.pdf](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_67/Angelica_Docan.pdf)
12. Dediu L., A. Docan, V. Cristea, M. Maereanu, I. Grecu. 2016. Assessment of some biometric traits for different lines of stellate sturgeon in early larval development period. Lucrări științifice. Seria Zootehnie, Vol. 66: 2016 [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf\\_Vol\\_66/Lorena\\_Dediu.pdf](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_66/Lorena_Dediu.pdf).
13. Docan Angelica, Lorena Dediu, Iulia Grecu, Marilena Maereanu (2016) Some hematological parameters for genitors of the sterlet (*Acipenser ruthenus*) from Isaccea region of the Danube River, AACL Bioflux, 2016, Volume 9, Issue 3, <http://www.bioflux.com.ro/aacL>, pg 657-661
14. Dorojan (Varlan) Oana G., Victor Cristea, Mirela Crețu, Marian T. Coadă, Lorena Dediu, Iulia R. Grecu, Sândița Plăcintă (2015) Effect of thyme (*Thymus vulgaris*) and vitamin E on growth performance and body composition of *Acipenser stellatus* juveniles. AACL Bioflux, Volum 8, numar 2, pag. 195-202, <http://www.bioflux.com.ro/docs/2015.195-202.pdf>
15. Dorojan (Varlan) Oana-Georgiana, Victor Cristea, Mirela Crețu, Lorena Dediu, Iulia Rodica Grecu and Sândița Plăcintă (2015) Effect of Sea Buckthorn and Vitamin E on Growth Performance of *Acipenser stellatus* (Pallas 1771) Juveniles. Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii, Volum 48, numar 1, pag. 239-244, <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1911/1821>
16. Bocioc Elena, Victor Cristea, Neculai Patriche, Iulia Grecu, Sândița Plăcintă, 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. Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii. Volum 48, numar 2, pag. 97-103, <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1994/pdf>
17. Bocioc Elena, Victor Cristea, Neculai Patriche, Iulia Grecu, Sândița Plăcintă, Mirela (Crețu) Mocanu, Ion Vasilean. (2015) The Effect of Temperature on Carp (*Cyprinus carpio*, L., 1758) Microbiota, Reared in Intensive Conditions, by Using the BioPlus® 2B Probiotic. Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii. Volum 48, numar 1, pag. 234-238, <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1995/pdf>.
18. Bocioc Elena, Victor Cristea, Neculai Patriche, Iulia Grecu, Alina Antache, Mirela (Crețu) Mocanu (2015) The Effect on Biochemical Composition of Different Concentrations Probiotic Fed to Juvenile Carp (*Cyprinus carpio*, L. 1758) in a Recirculating Aquaculture System. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie. Volum 63, numar 20, pag. 66-69, [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)
19. Bocioc Elena, 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 of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Animal Science and Biotechnologies, Volum 72, numar 1, pag. 8-13, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/10739/9040>
20. Antache Alina, Victor Cristea, Lorena Dediu, Iulia Grecu, Stefan M. Petrea, Alexandru C. Bandi. (2015) The Biochemical Evaluation of Aquaculture Nile Tilapia Muscle Tissue, in Condition of Some Phytobiotics Administered in Feed. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca

21. Antache Alina, 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. Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies 47 (1):192-199.  
<http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1686/1640>
22. Antache A., Cristea V., Grecu I., Dediu L., Crețu M., Bocioc E., Petrea Șt. M. (2014). Effects of dietary supplementation at Nile tilapia with *Thymus vulgaris*, *Trigonella foenum graecum* and *Azadirachta indica* on welfare status, Vol 71, No 2, pp 115-122  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/10386/8686>
23. Antache A., Cristea V., Grecu I., Dediu L., Mocanu (Cretu) M., Ion (Placinta) S., Petrea St. M. (2014). The Effects of some Phytobiotics on Biochemical Composition of *Oreochromis niloticus* Meat Reared in a Recirculating Aquaculture System; Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies, Volume 46(1), 2014, Pages 238-243.
24. Antache Alina, Victor Cristea, Lorena Dediu, Iulia Grecu, Stefan Mihai Petrea, Alexandru Cristian Bandi (2014). The Biochemical Evaluation of Aquaculture Nile Tilapia Muscle Tissue, in Condition of Some Phytobiotics Administered in Feed. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 71(2)/2014.
25. Antache Alina, Victor Cristea, Iulia Grecu, Mirela Crețu (2014). The Synergistic Influence Of *Thymus vulgaris* And Vitamin E On Growth Performance And Oxidative Stress At *Oreochromis Niloticus* Species. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, 2014, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași.
26. Bocioc Elena, Victor Cristea, Neculai Patriche, Iulia Grecu, Alina Antache, Mirela (Crețu) Mocanu (2014). Haematological Profile Of The Juvenile Carp (*Cyprinus Carpio*, L. 1758) Reared Into A Recirculating Aquaculture System With Probiotics Supplement. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 71(2)/2014.
27. Docan Angelica, Lorena Dediu, Iulia Grecu, V. Cristea, Marilena Maereanu (2014). Hematological profiles of mature *Acipenser stellatus* from Danube river during spring season, Lucrari stiintifice seria Zootehnie, Ed. Ion Ionescu de la Brad" Iasi, vol. 62, 2014, p. 143-146,  
[http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_62/Angelica\\_Docan.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_62/Angelica_Docan.pdf)
28. Antache Alina, 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. Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies 47(2).
29. Antache A., Cristea V., Grecu I., Dediu L., Docan A., (Crețu) Mocanu Mirela, (Ion) Plăcintă S., Coadă M.T. (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)
30. Mocanu (Cretu) M., Cristea V., Dediu L., Bocioc E., Grecu R. I., (Ion) Plăcintă S., Vasilean I. (2013). *The effect of probiotic diet on growth and hematology parameters of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss, Walbaum 1792).* Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie", vol. 59 (18),  
[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)
31. Dicu (Stroe) M. D., Cristea V., Docan A., Grecu I. R., Dediu L., Coadă M.T. (2013) *The influence of feeding frequency on the haematological profile of Acipenser stellatus (Pallas 1771), reared in a recirculating aquaculture system.* 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)
32. Antache A., Cristea V., Grecu I., Dediu L., Mocanu (Cretu) M., Ion (Placinta) S., Petrea St. M. (2013) *The effects of some phytobiotics on biochemical composition of Oreochromis niloticus meat reared in a recirculating aquaculture system.* Scientific Papers. Animal Science and Biotechnologies-Vol. 46, No 1,  
<http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/200/81>
33. (Ion) Plăcintă S., Cristea V., Grecu I. R., Mocanu (Cretu) M., Coadă M.T., Antache A., Bocioc E., Petrea Șt. M. (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. Bocioc E., Cristea V., Patriche N., Grecu I., (Placintă) Ion S., Coadă M.T., Ionescu T.I. (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)
35. Ion (Placinta) S., Cristea V., Grecu I., Bocioc E., Popescu A., Coadă M. T. (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>
36. 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>
37. Docan A., Cristea V., Dediu L., (Cretu) Mocanu M., Grecu I. (2011) *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>
38. 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, cotată CNCISIS, B+, <http://www.ibna.ro/arhiva/az13-2.php>, <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn011008.pdf>
39. 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. cotată CNCISIS, B+, inclusă în CAB International. [http://www.univagroiasi.ro/revista\\_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html](http://www.univagroiasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html), <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn011008.pdf>
40. 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, cotată CNCISIS, B+, inclusă în CAB International. [http://www.univagroiasi.ro/revista\\_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html](http://www.univagroiasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html), <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn011008.pdf>
41. Adámek Z., Grecu I., Metaxa I., Sabarich L., Blancheton J.-P. (2004) *Quality evaluation of wels catfish Silurus glanis from outdoor flow-through and indoor recycling systems*. In: European Aquaculture Society, Special Publication (Short communications and extended abstracts of the papers presented at the occasion of the 'Aquaculture Europe 2004: Biotechnologies for Quality' conference in Barcelona, Spain, from October 20-23, 2004) no.34, pp.98-99, ISBN 90-71625-18-4 (inclusă în catalog FAO online [http://www4.fao.org/cgi-bin/faobib.exe?rec\\_id=571192&database=faobib&search\\_type=link&table=mona&back\\_path=/faobib/mona&lang=enq&format\\_name=EFMON](http://www4.fao.org/cgi-bin/faobib.exe?rec_id=571192&database=faobib&search_type=link&table=mona&back_path=/faobib/mona&lang=enq&format_name=EFMON) și [http://www.easonline.org/files/various/catalogue-eas\\_publications22-08-08.pdf](http://www.easonline.org/files/various/catalogue-eas_publications22-08-08.pdf))
42. Metaxa I., Adámek Z., Grecu I., Metaxa E., Blancheton J.-P. (2004) *Sensory evaluation of wels catfish (Silurus glanis) reared in two aquaculture systems*. In: European Aquaculture Society, Special Publication (Short communications and extended abstracts of the papers presented at the occasion of the 'Aquaculture Europe 2004: Biotechnologies for Quality' conference in Barcelona, Spain, from October 20-23, 2004) no.34, pp.566, ISBN 90-71625-18-4. (inclusă în catalog FAO online [http://www4.fao.org/cgi-bin/faobib.exe?rec\\_id=571192&database=faobib&search\\_type=link&table=mona&back\\_path=/faobib/mona&lang=enq&format\\_name=EFMON](http://www4.fao.org/cgi-bin/faobib.exe?rec_id=571192&database=faobib&search_type=link&table=mona&back_path=/faobib/mona&lang=enq&format_name=EFMON) și [http://www.easonline.org/files/various/catalogue-eas\\_publications22-08-08.pdf](http://www.easonline.org/files/various/catalogue-eas_publications22-08-08.pdf))

### [B3] Articole publicate in anale recunoscute CNCISIS (fără punctaj de recunoaștere)

1. Docan A., Grecu I., Sfetcu L., Vasilean I., Cristea V. (2008) *Studies regarding the presence of the pathogens bacteria into a recirculating system of beluga sturgeon intensive rearing*. Lucrările stiintifice Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara, vol. 41 (2): 41-45 (cod CNCISIS 265, [http://www.animalsci-tm.ro/ce\\_ma\\_pub.php](http://www.animalsci-tm.ro/ce_ma_pub.php))
2. Ștefan Gh., Cristea V., Mihalache A., Grecu I., Vasilean I., Sfetcu L., Gheorghe D., Docan A. (2008) *Researches regarding the technological performances of carp rearing during winter period in the conditions of a recirculating aquaculture system*. Lucrările științifice Zootehnie și Biotehnologii Timișoara, vol. 41 (2): 148-154 (cod CNCISIS 265, [http://www.animalsci-tm.ro/ce\\_ma\\_pub.php](http://www.animalsci-tm.ro/ce_ma_pub.php))

3. Grecu, I., Cristea V., Sfetcu L., Iordache G. (2005) *Growth performances of the stellate sturgeon (Acipenser stellatus) and carp (Cyprinus carpio) juveniles reared into a recirculating system*. In: Editura Agroprint Timisoara, volumul lucrărilor simpozionului internațional „Cresterea animalelor in contextul integrării europene”, p.506-512, ISSN 1221-5287 (revistă recunoscută CNCSIS la categoria B, cod CNCSIS 265 [http://www.animalsci-tm.ro/ce\\_ma\\_pub.php](http://www.animalsci-tm.ro/ce_ma_pub.php); [http://www.cncsis.ro/cenaposs/2005/arhiva/reviste\\_cat\\_B\\_05.pdf](http://www.cncsis.ro/cenaposs/2005/arhiva/reviste_cat_B_05.pdf))
4. Sfetcu L., Cristea V., Oprea L., Grecu I., Grigoras G. (2005) *Research regarding water quality management in an integrated recirculating system*. In: Editura Agroprint Timisoara, volumul lucrărilor simpozionului internațional „Cresterea animalelor in contextul integrării europene”, p.561-567, ISSN 1221-5287 (revistă recunoscută CNCSIS la categoria B, cod CNCSIS 265 [http://www.animalsci-tm.ro/ce\\_ma\\_pub.php](http://www.animalsci-tm.ro/ce_ma_pub.php); [http://www.cncsis.ro/cenaposs/2005/arhiva/reviste\\_cat\\_B\\_05.pdf](http://www.cncsis.ro/cenaposs/2005/arhiva/reviste_cat_B_05.pdf));
5. Cristea V., Sfetcu L., Grecu I., Mihalache A., Vasilean I. (2005) *Rearing of different fish species in an experimental recirculating system*. In: Buletinul USAMV, volumul lucrărilor simpozionului internațional “Perspective ale Agriculturii Mileniului III”, Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, (revistă recunoscută CNCSIS la categoria B, cod CNCSIS 468, [http://www.cncsis.ro/cenaposs/2005/arhiva/reviste\\_cat\\_B\\_05.pdf](http://www.cncsis.ro/cenaposs/2005/arhiva/reviste_cat_B_05.pdf))
6. Grecu, I., G. Vasilescu, V. Cristea. 2006. Growth performances of the *Silurus glanis* (1758) larvae reared into a recirculating aquaculture system. The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, VII: 19-22, ISSN 1221-6585
7. Vasilean I., V. Cristea, L. Sfetcu, I. Grecu. 2006. Researches regarding rearing of beluga fingerlings (*Huso huso*) in a recirculating system conditions. The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, VII: 1-7, ISSN 1221-6585.
8. Sfetcu, L., V. Cristea, I. Vasilean, I. Grecu. 2006. Researches regarding fish production in an aquaponic recirculating system. The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, VII: 8-14, ISSN 1221-6585.
9. Munteanu, G., Ve. Cristea, I. Grecu, A. Docan. 2005. Pathological Features of the Stellate Sturgeon (*Acipenser stellatus* Pallas 1771) The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, VII: 13-18, ISSN 1221-6585.
10. Marinescu, R., Ve. Cristea, I. Grecu. 2004. The histological structure of carp (*Cyprinus carpio* L.) pancreas during starvation. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, VII: 54-58, ISSN 1453-0821.
11. Munteanu, G., I. Grecu, A. Docan. 2003. Researches regarding the parasitofauna of fish from the Danube river, the sector of confluence with Nera (Danube km 1075)-downstream Portile de Fier II (Danube km 860). The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, VII: 40-53, ISSN 1453-0821.
12. Munteanu, G., Ve. Cristea, I. Grecu. 2002. Parasitological and hematological researches to the European catfish (*Silurus glanis* L. 1758) in the conditions of some fish farms of Galati”. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, VII: 38-44, ISSN 1453-0821.
13. Munteanu G., Ve. Cristea., I. Grecu. 1998. The parasitoses of cultured fish in some fish farms from Romania. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, VII, p. 41-48, ISSN 1453-0821.
14. Munteanu, G., Ve. Cristea, I. Grecu, M. Panaitescu. 1995. Recherches parasitologiques chez les poissons d'élevage des fermes piscicoles de district Galati, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, VII: 5-11, ISSN 1453-0821
15. Cristea, Ve., G. Munteanu, I. Grecu. 1994. Normal and pathological histophysiological aspects of fish in piscicultural settlements. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, VII: 39-47. ISSN 1453-0821.

### **C. STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE (CU ISSN SAU ISBN)**

#### **[C1] Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din străinătate**

1. Grecu I., A. Docan, L. Dedi, A. Antache (Mogodan), M. Cretu, G. Micu, 2018. The blood physiological response of *Acipenser ruthenus* (L., 1758) juveniles in bacterial challenge after phytobiotics supplemented diet. The 8th International Conference “WATER & FISH”, Faculty of Agriculture in Belgrade, Serbia, 13-15 iunie 2018, <http://www.cefah.agrif.bg.ac.rs/download/Second%20Announcement%20Water%20&%20Fish%202018.pdf>
2. Docan A, A. Antache (Mogodan), M. Cretu, I. Grecu, L. Dedi, 2018. Biochemical and hemato-immunological parameters in sterlet (*Acipenser ruthenus*) juveniles fed diets supplemented with sea-buckthorn and thyme extract. The 8th International Conference “WATER & FISH”, Faculty of Agriculture in Belgrade, Serbia, 13-15 iunie 2018,

<http://www.cefah.agrif.bg.ac.rs/download/Second%20Announcement%20Water%20&%20Fish%202018.pdf>

3. Dediu L., Cretu M., Docan A., Petrea, S., Coadă M., 2018. Growth performance and variability of two sturgeon hybrids. The 8th International Conference "WATER & FISH", Faculty of Agriculture in Belgrade, Serbia, 13-15 iunie 2018
4. Lorena Dediu, Raluca Cristina Andrei (Guriencu), Mogodan Alina, Angelica Docan, Iulia Grecu. Comparison of swimming capacity of *Acipenser gueldenstaedtii*, *Acipenser ruthenus* and hybrid sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii* x *Acipenser ruthenus*). FITFISH ANNUAL CONFERENCE, 20th April 2018, Porto, Portugal

## [C2] Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară

1. Grecu Iulia, Docan Angelica, Dediu Lorena, Antache Alina, Crețu Mirela, Maereanu Marilena - Haematological response of *Acipenser stellatus* juveniles in cold shock stress, Simpozion Științific Internațional „Zootehnia Modernă- Siguranță Alimentară și Dezvoltare Durabilă”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Zootehnie, 17 - 18 octombrie 2019, [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/simpozion/Program\\_simp\\_2019.pdf](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/simpozion/Program_simp_2019.pdf) (poster)
2. Grecu Iulia R. (2019). Isolation and Purification of Vitellogenin from European Catfish (*Silurus glanis* L., 1758). 9 th International EuroAliment Symposium, Faculty of Food Science and Engineering, Dunarea de Jos University of Galati, September, 5-6, 2019, Galati, Romania, [http://www.euroaliment.ugal.ro/Programme-EuroAliment-2019-B5\\_03.09.pdf](http://www.euroaliment.ugal.ro/Programme-EuroAliment-2019-B5_03.09.pdf)
3. Docan Angelica, Grecu Iulia, Dediu Lorena, T. Ionescu (2019) Health Profile of Prut Ichthyofauna – a Brief Study, Simpozion Științific Internațional „Zootehnia Modernă- Siguranță Alimentară și Dezvoltare Durabilă”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Zootehnie, 17 - 18 octombrie 2019 [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/simpozion/Program\\_simp\\_2019.pdf](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/simpozion/Program_simp_2019.pdf) (poster)
4. Cordeli (Săvescu) Anca Nicoleta; Metaxa Isabelle; Grecu Iulia; Oprea Lucian (2019) Diseases of Common Carp Fry in Recirculating Aquaculture Systems (RAS) as an Effect of Direct Transfer from Open Aquaculture Systems, International Conference on Life Science, USAMV Timișoara, May 23- 24, 2019, [https://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/files/Bioengineering%20of%20Animal%20Resources\\_program\\_Timisoara2019.pdf](https://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/files/Bioengineering%20of%20Animal%20Resources_program_Timisoara2019.pdf)
5. Grecu Iulia, Dediu Lorena, Docan Angelica, Cristea Victor (2019) The Influence of Feeding Level on Growth Performances of European Catfish (*Silurus glanis* L., 1758) Juveniles under Recirculating Water Conditions. 18th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 26th – 28th of September 2019, USAMV Cluj-Napoca, Romania, <http://symposium.usamvcluj.ro/>
6. Grecu I.R., Cristea V., Dicu (Stroe) D., Dediu L., Docan A., Dorojan (Vârlan) O., Maereanu M. 2013. Comparative study on progeny's early development in four mating combinations of the Danube stellate sturgeon (*Acipenser stellatus* Pallas, 1771). In Book of Abstract of the 10 th International Symposium «Ecology and Protection of Ecosystems», Ed. Alma Mater, Bacău, 2013, p. 44, ISBN 978-606-527-326-9
7. Docan, A., Grigoras, G., 2004, Câteva aspecte privind starea sanitară a unor specii de pești din Dunărea predeltaică – zona Galați (km 150). Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Lucr. științifice USAMV București, Seria C, vol. XLVI-XLVII,
8. Sfetcu L., Paltanea E., Cristea V., Oprea L., Docan A., 2005. Data regarding biochemical composition of carp fingerlings (*Cyprinus carpio*, Linne, 1758) reared in a recirculating system, Simpozionul „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor” Iași 2005, Lucrări Științifice -Seria Zootehnie, ISSN 1454 – 7368, Vol. 48, pp. 622-629.
9. Cristea, V., I. Grecu, C. Ceapă, Ve. Cristea, M. Talpes, A. Roșu. 2003. Cercetări privind creșterea speciei *Acipenser stellatus* în module de creștere superintensivă de tip acvariu. Lucrările Simpozionului Internațional "Euro-aliment 2003", 23 – 25 octombrie Galați – România, p. 814-834.
10. Munteanu, G., I. Grecu. 2001. Sanitary statute of the cultured fish from Brates fish farm, after the wintering, In: Ed. Academica (Bulancea, M., P. Alexe, A. Ionescu, D. Resmerita, V. Cristea-Editors). Proceedings of the International Symposium Food and Health at the Beginning of the III<sup>rd</sup> Millenium, p.460-468.
11. Munteanu, G., I. Grecu. 2001. Sanitary statute of the cultured fish from Vladesti fish farm, after the wintering. In: Ed. Academica (Bulancea, M., P. Alexe, A. Ionescu, D. Resmerita, V. Cristea-Editors). Proceedings of the International Symposium Food and Health at the Beginning of the III<sup>rd</sup> Millenium, p.469-475.

12. Oprea, L., Ve. Cristea, M. Răuță, I. Grecu. 1998. Cercetări histologice privind ovogeneza la specia *Acipenser stellatus* Pallas, 1771. Simpozion International AQUAROM '98, Galați, 18-22 mai 1998, ISBN 973-0-00615-6.
13. Cristea, Ve., L. Oprea, I. Grecu. 1998. Dezvoltarea și evoluția gonadelor la masculii de *Acipenser stellatus* Pallas, 1771 obținuți în condițiile Bazei de Cercetare Brateș (jud.Galați). Simpozion international AQUAROM '98, Galați, 18-22 mai 1998, ISBN 973-0-00615-6.

### [C3] Lucrări prezentate la manifestări științifice și publicate în volumele acestora

#### ▪ organizate în străinătate

1. Grecu Iulia R., Angela I. Docan, Lorena Dediu, Victor Cristea, Mioara Costache. 2017. Current issues in the Romanian aquaculture diseases and health management, Oral presentations., 4th International Carp Conference 2017, 21-22 September 2017, Zagreb, Croatia
2. Docan A., L. Dediu, I. Grecu, V. Cristea. 2016. Effects of stocking density on serum biochemical levels of bester juveniles hybrids (female *Huso huso* Linnaeus, 1758 and male *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) reared in recirculating aquaculture system. Prezentare poster International Conference „FOOD for THOUGHT” Aquaculture Europe "16, Edinburg, Scotland, 20 – 23 september 2016
3. Dediu L., A. Docan, V. Cristea, M. Maereanu, I. Grecu. 2016. Comparison of compensatory growth response of sturgeon *A. stellatus* fingerlings obtained from wild breeders and from crossbreeding wild and aquaculture breeders. Prezentare poster International Conference „FOOD for THOUGHT” Aquaculture Europe "16, Edinburg, Scotland, 20 – 23 september 2016
4. Grecu I., Bocioc E., Cristea V., Dediu L., Docan A. 2012. Prospects of Using Probiotics in Romanian Recirculating Aquaculture Systems, China – Romania exchange workshop for marine science and technology, Yantai, China, 18th May, 2012 (prezentare orala)
5. Cristea V., Dediu L., Docan A., Grecu I., Cristea I. 2011. Influence of stocking density, size and feeding regime on technological indicators and survival of rainbow trout fingerlings. AQUACULTURE EUROPE 2011 Conference and Exposition, October 18-21, 2011, Rodos, Greece, pg. 68
6. Cristea V., Grecu I., Sfetcu L., Docan A., Talpes M. 2008. Considerations regarding growth performances of *Silurus glanis* under aquaculture recirculating system conditions. Workshop bilateral „Development of modern recirculation systems: freshwater versus saltwater technology”, 21-25 August 2008, University of Dubrovnik, Croatia.
7. Cristea, V.; Sfetcu, L.; Vasilean, I., Grecu, I.; Docan, A. 2008. The effect of initial stocking density on growth and survival of beluga sturgeon (*Huso huso* Linnaeus, 1758) reared under intensive conditions. Workshop bilateral „Development of modern recirculation systems: freshwater versus saltwater technology”, 21-25 August 2008, University of Dubrovnik, Croatia.
8. Metaxa, I., Varsamos, S., Metaxa, E., Grecu, I., Blancheton, J-P., Gasset, E. Sabarich, L. 2006. The Haematological and Physiological Reponse of European catfish *Silurus glanis* L. 1758 to Rearing Environmental Salinity Challenge in Closed Aquaculture System, AQUA2006 - Linking Tradition & Technology, Highest Quality for the Consumers, World Aquaculture Conference, 2006, <https://www.was.org/meetings/pdf/Aqua2006ConferencePosters.pdf>
9. Davail-Cuisset B., C. Ceapa, S. Lacomme, N. Patriche, M. Talpes, I Grecu. Cristea V. 2005. Hormonal level in immature stellate sturgeons, *Acipenser stellatus*, following to carp pituitary extract injection, “5th Int. Symp. on Sturgeon”, 9-13 may 2005, Ramsar, IRAN.
10. Cristea, Ve., L. Oprea, I. Grecu, M. Talpes. 2000. Histological researches on gonad's maturation of the *Acipenser stellatus* females in the Lower Danube Basin. In: Book of Abstracts of International Symposium “Caviar and Closing Sesion of INCO-Copernicus”, Berlin, Germania, 13-15.03.2000;
11. Oprea, L, Ve. Cristea, G. Munteanu, I. Grecu, C. Ceapa. 2000. The histological structure of the male sturgeon gonad during the migration in the Danube. In: Book of Abstracts of International Symposium “Caviar and Closing Sesion of INCO-Copernicus”, Berlin, Germania, 13-15.03.2000;
12. Munteanu, G., V. Cristea, I. Grecu. 1999. The parasitoses of cultured fish in some fish farms from Romania. Proceedings of the 17 th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, Danemarca, 15-19 aug. 1999, ISBN 87-987513-0-1.



▪ **organizate în țară**

1. Grecu Iulia R., Angela I. Docan, Lorena Dediu, Victor Cristea, Alina Antache, Mirela Cretu, 2017. Emerging Bacterial Pathogens in Sturgeon Culture After Modifying the Rearing Conditions, Oral presentations, Galati, Romania 7 – 8 September, 2017
2. Mogodan Alina, Angelica Docan, Lorena Dediu, Iulia R. Grecu, Victor Cristea, Stefan M.Petrea, Mirela Cretu, 2017. Effect of Dietary Supplementation with Some Phytobiotics on the Oxidative Stress at *Oreochromis niloticus* Species Reared in A Recirculating Aquaculture System, 8th International EuroAliment Symposium Poster presentation, Galati, Romania 7 – 8 September, 2017.
3. Grecu Iulia R., Lorena Dediu, Angela I. Docan, Victor Cristea, Alina Antache, Mirela Cretu, 2017. Investigations on Vitellogenin in Sturgeon - A Review, Poster presentation, 8th International EuroAliment Symposium, Poster presentation, Galati, Romania 7 – 8 September, 2017.
4. Docan A., I. Grecu, M. Crețu, A. Antache, L. Dediu. 2016. Haematological and serum biochemical changes associated with bacteriological infection in *Acipenser gueldenstaedtii* reared in intensive conditions. Simpozion International Iasi, noiembrie 2016
5. Dediu L., A. Docan, V. Cristea, M. Maereanu, I. Grecu. 2016. Assessment of some biometric traits for different lines of stellate sturgeon in early larval development period. Simpozion International Iasi, noiembrie 2016
6. Grecu Iulia, Lorena Dediu, Angelica Docan, Victor Cristea, Marilena Maereanu, Marieta Costache. 2015. Blood Physiological Responses of *Acipenser stellatus* juveniles Exposed to Food Deprivation Stress., The 7th International Symposium Euroaliment, Faculty of Food Science and Engineering, Dunarea de Jos University of Galati, September, 24-26, 2015, Galati, Romania. [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2015.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2015.htm), oral
7. Dediu L., A. Docan, V. Cristea, I. Grecu, M. Cretu. 2015. Variation of morphometric characteristics of wild and aquaculture sturgeon breeders, 28 - 30 Mai, 2015, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, Balkan Environmental Association (B.EN.A), poster
8. Contoman Maria, Victor Cristea, Lorena Dediu, Luiza Florea, Angelica Docan, Iulia Grecu, Adina Popescu, Aurelia Nica, Daniela Ibănescu, Ion Vasilean. 2015. The Sustainable Development of Aquatic Bioresources Through the Use of Zeolites in a Recirculating Superintensive Breeding System, , The 7th International Symposium Euroaliment, Faculty of Food Science and Engineering, Dunarea de Jos University of Galati, September, 24-26, 2015, Galati, Romania. [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2015.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2015.htm), poster
9. Docan Angelica, Lorena Dediu, Iulia Grecu, Victor Cristea. 2015. Some Hematological Parameters for Genitors of the Sterlet (*Acipenser ruthenus*) from Isaccea Region of the Danube River, The 7th International Symposium Euroaliment, Faculty of Food Science and Engineering, Dunarea de Jos University of Galati, September, 24-26, 2015, Galati, Romania. [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2015.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2015.htm), poster
10. Dorojan (Vârlan) Oana G., Victor Cristea, Mirela Crețu, Angelica Docan, Lorena Dediu, Iulia R. Grecu, The Effect of Sea Buckthorn and Vitamin E on the *Acipenser Stellatus* (Pallas, 1771) Welfare, Reared in a Recirculating Aquaculture System, The 7th International Symposium Euroaliment, Faculty of Food Science and Engineering, Dunarea de Jos University of Galati, September, 24-26, 2015, Galati, Romania. [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2015.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2015.htm), poster
11. Dorojan (Varlan) O.-G., V. Cristea, M. Crețu, A. Docan, L. Dediu, I. R. Grecu. 2015. Effects of dietary supplementation with sea buckthorn and vitamin E on the *Acipenser stellatus* welfare status reared in a RAS, , 28 -30 Mai, 2015, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, Balkan Environmental Association (B.EN.A), poster
12. Elena Bocioc, 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, International Scientific Symposium BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2015, TIMIȘOARA May 28- 29, 2015.
13. Elena Bocioc, Victor Cristea, Neculai Patriche, Iulia Grecu, Săndița Placintă, Mirela (Crețu) Mocanu, Ion Vasilean, 2015. The effect of temperature on carp (*Cyprinus Carpio*, L., 1758) microbiota, reared in intensive conditions, by using the BioPlus® 2B probiotic, , International Scientific Symposium BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2015, TIMIȘOARA May 28- 29, 2015.

14. Mirea (Ciortan) C., 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.
15. Mirea (Ciortan) C., 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.
16. Antache Alina, Cristea V., Dediu Lorena, Grecu Iulia, Docan Angela, Vasilean I., Mocanu (Crețu) Mirela, Petrea Șt.M., the influence of some phytobiotics on growth performance at *Oreochromis niloticus* reared in an intensive recirculating aquaculture system (2013 International Scientific Symposium: "Modern Animal Husbandry – Strategies, Opportunities and Performance", 25<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> April 2013, Iasi –Romania, Book of abstracts, pg 87. Oral presentation.
17. Alina Antache, Victor Cristea, Iulia Grecu, Lorena Dediu, Mirela (Crețu) Mocanu, Săndita (Plăcintă) Ion, Ștefan Mihai Petrea- The Effects of Some Phytobiotics on Biochemical Composition of *Oreochromis Niloticus* Meat Reared in a Recirculating Aquaculture System. International Scientific Symposium "Bioengineering of animal resources 2013", 30-31 May, Timisoara 2013, Book of abstracts, pg 229. oral presentation.
18. S. (Ion) Placinta, V. Cristea, I.R. Grecu, M. (Crețu) Mirela, M.T. Coadă, A. Antache, E. Bocioc, Șt.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, pages 104
19. Sandita (Placinta) Ion, Victor Cristea, Iulia Grecu, Elena Bocioc, Adina Popescu, Marian Tiberiu Coadă; (2011) "Influence of Environmental Conditions in Ichthyophthiriasis Trigger to the European Catfish Juveniles (*Silurus Glanis*) Stocked into a Production System with Partially Reused Water", International Scientific Symposium BIOENGINEERING OF ANIMAL PRODUCTION organized by the Faculty of Animal Science and Biotechnologies Timisoara, May 26-27, 2011, pages 93.
20. E. Bocioc, I. Sandita (Placintă), V. Cristea, N. Patriche, I. Grecu, M. (Crețu) Mocanu, M. T. Coadă - Study concerning biochemical composition of carp (*Cyprinus carpio*) fed with probiotics supplement in recirculating aquaculture system- International Conference: ENVIRONMENTAL CAPACITY BUILDING", București, România 11-12 November 2011, Book Abstract, pages 66, Poster Presentation
21. Aurelia Mihalache, Lucian Oprea, Iulia Grecu, Victor Cristea, Săndița Plăcintă. 2010. ARTIFICIAL REPRODUCTION AND EMBRYOLOGY OF THE JAPANESE ORNAMENTAL CARP, *Cyprinus carpio* Linnaeus., 1758. Lucrare poster prezentată în cadrul conferinței internaționale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
22. Marilena Maereanu, Victor Cristea, Dumitru Maereanu, Iulia Grecu. 2010. EXPERIMENTAL RESULTS REGARDING *Acipenser guldenstaedti* (Brandt, 1833) REARING DURING ALEVIN PERIOD. Lucrare poster prezentată în cadrul conferinței internaționale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
23. Marilena Maereanu, Victor Cristea, Dumitru Maereanu, Iulia Grecu. 2010. Results regarding the intensive growing of *Acipenser guldenstaedti* (Brandt, 1833) JUVENILES. Lucrare poster prezentată în cadrul conferinței internaționale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
24. Dumitru Maereanu, Victor Cristea, Marilena Maereanu, Iulia Grecu. 2010. Preliminary results on sturgeon breeding into the mesothermal water sources. Lucrare poster prezentată în cadrul conferinței internaționale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
25. Victor Cristea, Lorena Dediu, Angela Docan, Iulia Grecu, Tudor Ionescu, Ion Vasilean, Marilena Maereanu. 2010. Preliminary results regarding growth performances of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) in a biosecure recirculating aquaculture system. Lucrare poster prezentată în cadrul conferinței

- internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
26. Vasile Bocăneală, Victor Cristea, Iulia Grecu, Angela Docan, Lorena Dediu. 2010. Preliminary observations on some hematological parameters of *Tinca tinca* L., 1758 exposed to environmental changes. Lucrare poster prezentata in cadrul conferintei internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
  27. Angela Docan, Victor Cristea, Iulia Grecu, Lorena Dediu. 2010. Hematological parameters as indicator of toxic stress produced by mycotoxin food contamination in european catfish (*Silurus glanis* L., 1758). Lucrare poster prezentata in cadrul conferintei internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
  28. Angela Docan, Victor Cristea, Lorena Dediu, Iulia Grecu. 2010. Sensitivity of european catfish (*Silurus glanis* L., 1758) leucocytes to mycotoxin. Lucrare poster prezentata in cadrul conferintei internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
  29. Lorena Dediu, Victor Cristea, Sandita Placinta, Iulia Grecu, Angela Docan, Tudor Ionescu. 2010. Diurnal dynamics of water quality parameters in an aquaculture recirculating system. Lucrare poster prezentata in cadrul conferintei internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
  30. Tudor Ionescu, Victor Cristea, Ion Vasilean, Iulia Grecu, Elena Bocioc. 2010. Influence of feeding frequency on growth of juvenile carp in an intensive aquaculture recirculating system. Lucrare poster prezentata in cadrul conferintei internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
  31. Victor Cristea, Iulia Grecu, Lorena Dediu, Angela Docan, Elena Bocioc. 2010. The state of probiotics use in Romanian aquaculture. Lucrare sustinuta oral in cadrul conferintei internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010.
  32. Cecilia Bucur, Mioara Costache, Nino Marica, Victor Cristea, Iulia Grecu. 2010. The intestinal bacterial flora of carp (*Cyprinus carpio* L.). Lucrare sustinuta oral in cadrul conferintei internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
  33. Victor Cristea, Maria Contoman, Lorena Sfetcu, Luiza Florea, Angela Docan, Iulia Grecu, Adina Popescu (Sârbu), Aurelia Mihalache, Daniela Gheorghe, I. Vasilean. 2010. The sustainable development of aquatic bioresources through the use of zeolites in a recirculating superintensive breeding system. Lucrare poster prezentata in cadrul conferintei internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
  34. Docan, A., Cristea, V., Dediu, L., Grecu, I., 2010. Studies of European catfish (*Silurus glanis* L.) leucocytes reaction in the condition of rearing in "flow-through" aquaculture systems. Lucrare poster prezentata in cadrul conferintei internationale organizate de BENA (Greece)-UDJ/FSIA (Romania) « A View Point Upon The Sustainable Management of the Water Resources in the Balkan Area», Galati, ROMANIA, Mai 26 -28, 2010
  35. Cristea, V., I. Grecu, L. Sfetcu, A. Docan, D. Gheorghe. 2009. Effluent quality control from a pilot recirculating aquaculture system for european catfish juveniles rearing. In: Aeternitas Publishing House (Ed.) Book of abstracts of International UAB-BENA Conference „Management and Sustainable Protection of Environment” Alba Iulia, 6-7 mai 2009, ISBN 978-973-1890-30-2, p. 269
  36. Cristea, V., L. Sfetcu, I. Grecu, I. Vasilean, A. Docan. 2009. Bioremediation of recirculating systems effluents as a method to obtain high quality aquaculture products. In: Aeternitas Publishing House (Ed.) Book of abstracts of International UAB-BENA Conference „Management and Sustainable Protection of Environment” Alba Iulia, 6-7 mai 2009, ISBN 978-973-1890-30-2, p. 268.
  37. Maereanu M., Cristea V., Grecu I., Sfetcu L., Docan A. 2008. Preliminary results regarding the use of ultrasonography for gender and maturation stage determinations in Romanian sturgeons aquaculture. The XVII

International Annual Symposium on Deltas and Wetlands, 18-20 September, 2008, Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea, Romania.

38. Cristea, V., Sfetcu, L., Grecu, I., A., Docan, Gheorghe D., Vasilean I., Mihalache A. 2007. Studiu de bilant de masa privind tehnologia cresterii intensive a crapului (*Cyprinus carpio*) in conditiile unui sistem recirculant Simpozionul International EuroAliment, Galati
39. Gheorghe, St., Cristea, V., Mihalache, A., Grecu, I., Vasilean, I., Sfetcu, L., Gheorghe D., Docan A. 2007. Cercetari privind performantele tehnologice a iernarii crapului (*Cyprinus carpio*) in conditiile unui sistem recirculant, Simpozionul International EuroAliment, Galati
40. Vasilean, I., Cristea, V., Grecu, I., Sfetcu, L., Docan, A., Gheorghe D. 2007. Cercetari privind cresterea puietului de morun (*Huso huso*), stadiul 2-3 luni in conditiile unui sistem recirculant, Simpozionul International EuroAliment, Galati
41. Docan A., Grecu, I., Sfetcu, L., Vasilean, I., Cristea V. 2007. Studies regarding the presence of the pathogens bacteria into a recirculating system of beluga sturgeon intensive rearing. Simpozionul International EuroAliment, Galati.

#### **D. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARA PE BAZA DE CONTRACT/GRANT**

##### **[D1] Membru în echipe de cercetare ale contractelor internationale**

1. 2011-2012 membru în echipa partenerului român – Universitatea „Dunărea de Jos” Galați al proiectului nr. 506/22.03.2011 „Development of highly-efficient aquaculture biosecure recirculating integrated system technology” proiect bilateral Romania – China
2. 2002-2004 membru în echipa partenerului român – Universitatea „Dunărea de Jos” Galați al proiectului PAI BRANCUSI nr. 06141TM 2 „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* ”, proiect bilateral România-Franța.
3. 22.09.2003-13.03.2003 membru în echipa partenerului român – Universitatea „Dunărea de Jos” Galați al proiectului ASEFAF „Evaluation of quality of *Silurus glanis* reared in different environment conditions”, contract nr. 01/1214121, incheiat cu IFREMER, Franta.
4. 17.03.2003-7.06.2003 membru în echipa partenerului român – Universitatea „Dunărea de Jos” Galați al proiectului ASEFAF „Obtaining the marketable size of *Silurus glanis* from the rearing unit in the high density system”, incheiat cu IFREMER, Franta.
5. 1998-2000 membru în echipa partenerului român – Universitatea „Dunărea de Jos” Galați al proiectului “Production of caviar from roe and ovulated oocytes in some sturgeon species”, nr. 153/ 1997, Inco Copernicus 15 CT 96-1005, U.E.

##### **[D2] Responsabil/director contract de cercetare stiintifică**

1. 2008 – 2011, responsabil stiintific în echipa coordonatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II NR. 62-093: „Asigurarea biosecuritatii sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticelor” – ProBioAcva;

##### **[D3] Membru în echipe de cercetare ale contractelor nationale/responsabil economic**

1. 2016-2019, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract 4PS/2017. Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și zona costieră a Mării Negre. Perioada 2016-2019
2. 2016-2018, membru în echipa coordonatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați – Contract PN III Nr. 31BG/2016: Optimizarea tehnologiei de creștere intensivă a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali – FITOBIOACVA
3. 2016-2018, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați – PN III Nr. 53PTE/2016 Tehnologie de selectie si de ameliorare genetica in vederea cresterii profitabilitatii acvaculturii sturionilor - INOVTEHNOSTUR



4. 2012-2015, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați – Contract PN II, NR. 116/2012 Evaluarea genetica și monitorizarea factorilor moleculari și biotehnologici care influențează performanțele productive la speciile de sturioni de Dunare crescute în sisteme intensive recirculante – AQUASTUR;
5. 2014, Contract nr. 263/2014, Proiect nr.: ID POP 2007-2013/263/2014/ RO4123051409010841, Organic - practica acvaculturii în zona pescărească Prut-Dunăre”
6. 2008 – 2011, membru în echipa coordonatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II NR. 52-150/2008 „Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor în sisteme recirculante biosecurizate” – SALMOTECH;
7. 2008 – 2011, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II NR. 52-170/2008 “Elaborarea și implementarea unor tehnologii intensive de creștere a speciei *Oreochromis niloticus* (tilapia) în vederea introducerii ei în acvacultura din România” – TEHTIL;
8. 2008 – 2011, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II NR. 52-176/2008 „Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate” – MASPEST;
9. 2008 – 2011, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II NR. 52-171/2008 „Optimizarea proceselor tehnologice din acvacultura prin introducerea sistemelor și metodelor de hranire automatizată și de monitorizare a calității apei, în vederea încadrării în cerințele UE privind calitate a mediului și a produselor din acvacultura” – UPGRADEACVA;
10. 2007 - 2010, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II NR. 51-096/2007 „Crearea și optimizarea unei tehnologii de creștere intensivă a șalăului în sisteme cu apă recirculantă” – SANDERTEH;
11. :2007–2010, membru în echipa coordonatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Grant PN II 31062/18.09.2007. Tehnici avansate de control automat al calității efluenților sistemelor recirculante de acvacultura intensivă – ACVACON
12. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX AGRAL NR. 50/2006 „Parteneriat științific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot în scopul promovării și implementării unor tehnologii inovative de acvacultura superintensivă” –SRAS;
13. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX AGRAL NR. 46/2006 ”Sistem integrat de creștere intensivă a peștilor de cultură autohtoni”-SIPA;
14. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX BIOTECH NR. 120/2006 „Conservarea și utilizarea durabilă a sturionilor din Dunărea inferioară” – STURDUN;
15. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX AGRAL NR. 45/2006 „Procedeu complex pentru conservarea durabilă a abioresurselor acvatice în unități sistematice în sectorul piscicol.” – BIOCONSERVISIS;
16. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX BIOTECH NR. 121/2006 „Sistem și tehnologie de creștere a speciei *Silurus glanis*-SITSOM;
17. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX AGRAL NR. 49/2006 „Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură în relație directă cu indicatorii de producție” – DIAGPREV;
18. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX BIOTECH NR. 149 /2006 „Optimizarea și implementarea în acvacultura din România a unor tehnologii intensive de creștere a speciilor de pești cu importanță economică” – INTEHACVA;
19. 2006 – 2007, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați Contract CNCSIS 530/2006: „Bioremedierea efluenților sistemelor recirculante din acvacultura superintensivă”;
20. 2006 – 2012, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract de prestări servicii – ANPA nr 9014/ 18.XII.2006 „Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone (Marea Neagră, Delta Dunării, fluviul Dunărea, lacuri de acumulare)”;
21. 2006 – 2012, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract finanțare ANPA nr. 99/30.VI.2006 - Program de evaluare a stării resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale

României” - „Stabilirea metodologiei de evaluare a stării resurselor acvatice vii pe categorii de bazine piscicole – Dunăre, râuri, lacuri și Marea Neagră etapa I – 2006 - Zona 3 – “Râuri interioare”;

22. 2004 – 2006, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați Contract AGRAL nr 352/2004 „Tehnologie de valorificare complexa a bioresurselor acvatice prin policultura interspecifica a speciilor de sturioni endemici si aclimatizati” – STURIOTECH;
23. 2004 – 2006, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract RELANSIN 1974/2004 „Tehnologie de crestere superintensiva a hibrizilor si speciilor parentale de sturioni” – STURIOREG;
24. 2001- 2004, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract AGRAL nr. 1/30.10. 2001 „Tehnologie de creștere superintensivă a sturionilor”.

#### **E. PROPRIETATE INTELECTUALĂ, BREVETE DE INVENȚIE, TEHNOLOGII ȘI PRODUSE OMOLOGATE (SOIURI, HIBRIZI, RASE ETC)**

##### **[E3] Naționale**

1. Propunere brevet de invenție RO 128689A2/30.08.2013 - "Process for biosecuring the recirculating intnsiv aquaculture systems by immune response stimulation in fish by using probiotics" Autori: Cristea V., Grecu I.R., Dediu L., Docan A., Bocioc E., Talpeș M., Neculiță P., Popa M., Costache M., Bucur C. (*documentatie depusa*)

#### **F. PREMII**

1. Premiul „Theodor Bușniță”, pentru cartea „Biologia și reproducerea la somn”, autori Grecu I, Cristea V., acordat de Academia de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu-Șișești”, 9 decembrie 2010, nr. 118.
2. Premiul I CON-RO 2003, acordat de Guvernul României pentru „Tehnologie de creștere superintensivă a sturionilor” omologată de C.C.P.P.P.I.P. Galați (in colectiv).
3. Premiul secțiunii Acvacultură pentru lucrarea “Assessment of some biometric traits for different lines of stellate sturgeon in early larval development period”. Autori: L. Dediu, A. Docan, V. Cristea, M. Maereanu, I. Grecu. Simpozion International Iasi, noiembrie 2016
4. Premiul secțiunii Acvacultura in cadrul Simpozionului „Zootehnie modernă - siguranță alimentară și dezvoltare socio-economică”, Iași, 14-15 aprilie 2010 pentru lucrarea Considerations regarding rearing of european catfish, *Silurus glanis* L. in a flow-through production aquaculture system”, autori Dediu, L., Docan A., Cristea V., Grecu I.
5. Premiul III in cadrul simpozionului Științific Internațional „60 de ani de cercetare științifică în domeniul creșterii animalelor, Timișoara 29-30 mai 2008 pentru lucrarea „Studii privind prezența bacteriilor patogene într-un sistem de creștere intensivă a morunului”, autori Docan A., Grecu I., Sfetcu L., Vasilean I., Cristea V.