

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE

A. Teza de doctorat

2008 - Contribuții la studiul tehnologiei de reproducere și creștere în perioada larvară a speciei *Silurus glanis* L., 1758. Indrumator științific – prof.dr.ing. Vasilescu George.

B. Carti

I. De specialitate publicate in edituri recunoscute CNCSIS

- Grecu, I., V. Cristea 2009. *Biologia si reproducerea la somn*. Editura Galati University Press, Galati, (cod CNCSIS 281/2008), ISBN 978-606-80008-28-8, 168 p.
- Cristea, V., C. Ceapă, I. Grecu. 2002. *Ingineria sistemelor recirculante în acvacultură*. Editura Didactică și Pedagogică, București (cod CNCSIS 165/2008), ISBN 973-30-2785-5, 344 p.

C. Articole stiintifice

Articole publicate in reviste cotate ISI*

1. Linhart, O., L. Stech, J. Svarc, M. Rodina, J.P. Audebert, I. Grecu, R. Billard. 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; 2006 = 1,247, conform link-ului: <http://admin-apps.isiknowledge.com/JCR/JCR?issn=0990-7440&PointOfEntry=Impact&SID=U22@OPIP6C8JEF8e381>
2. 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>
3. 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>
4. L. Dediu, V. Cristea, 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>

Articole publicate in reviste incluse în catalog internațional de prestigiu si reviste categoria CNCSIS B+

1. 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
2. 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>

3. 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>
4. 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>
5. 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 CNCSIS, B+, <http://www.ibna.ro/arhiva/az13-2.php>, <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstilesandissn011008.pdf>
6. 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 CNCSIS, B+, inclusă în CAB International. http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html, <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstilesandissn011008.pdf>
7. 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 CNCSIS, B+, inclusă în CAB International. http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol53.html, <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstilesandissn011008.pdf>
8. Adámek, Z., I. Grecu, I. Metaxa, L. Sabarich, J.-P. Blancheton. 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=eng&format_name=EFMON și http://www.easonline.org/files/various/catalogue-eas_publications22-08-08.pdf)
9. Metaxa, I., Z. Adámek, I. Grecu, E. Metaxa, J.-P. Blancheton. 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=eng&format_name=EFMON și http://www.easonline.org/files/various/catalogue-eas_publications22-08-08.pdf)

Articole publicate in reviste categoria CNCSIS "B"

1. Docan A., I. Grecu, L. Sfetcu, I. Vasilean, V. Cristea. 2008. Studies regarding the presence of the pathogens bacteria into a recirculating system of beluga sturgeon intensive rearing. Lucrările științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timisoara, vol. 41 (2): 41-45 (cod CNCSIS 265, http://www.animalsci-tm.ro/ce_ma_pub.php, respectiv http://www.cnscis.ro/cenaposs/2009/rev_ed/reviste_cat_B.pdf)
2. Ștefan G., 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 CNCIS 265, http://www.animalsci-tm.ro/ce_ma_pub.php, respectiv http://www.cncis.ro/cenaposs/2009/rev_ed/reviste_cat_B.pdf);

3. Grecu, I., V. Cristea, L. Sfetcu, G. Iordache. 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 CNCIS la categoria B, cod CNCIS 265 http://www.animalsci-tm.ro/ce_ma_pub.php; http://www.cncis.ro/cenaposs/2005/arhiva/reviste_cat_B_05.pdf
4. Sfetcu, L., V. Cristea, L. Oprea, I. Grecu, G. Grigoras. 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 CNCIS la categoria B, cod CNCIS 265 http://www.animalsci-tm.ro/ce_ma_pub.php; http://www.cncis.ro/cenaposs/2005/arhiva/reviste_cat_B_05.pdf);
5. Cristea V., L Sfetcu, I. Grecu, A. Mihalache, I. Vasilean. 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 CNCIS la categoria B, cod CNCIS 468, http://www.cncis.ro/cenaposs/2005/arhiva/reviste_cat_B_05.pdf)

Articole publicate in reviste categoria CNCIS – reviste fără punctaj de recunoaștere

1. 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
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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

10. 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.

Articole publicate în buletine ale simpoziunelor internaționale

1. 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;
2. 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;
3. 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.

Articole publicate in buletine ale simpoziunelor naționale cu participare internațională

1. Aurelia MIHALACHE, Lucian OPREA, Iulia GRECU, Victor CRISTEA, Sândița PLĂCINTĂ. 2010. ARTIFICIAL REPRODUCTION AND EMBRYOLOGY OF THE JAPANESE ORNAMENTAL CARP, *Cyprinus carpio* Linnaeus., 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
2. Marilena MAEREANU, Victor CRISTEA, Dumitru MAEREANU, Iulia GRECU. 2010. EXPERIMENTAL RESULTS REGARDING *Acipenser guldenstaedti* (Brandt, 1833) REARING DURING ALEVIN PERIOD. 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
3. Marilena MAEREANU, Victor CRISTEA, Dumitru MAEREANU, Iulia GRECU. 2010. RESULTS REGARDING THE INTENSIVE GROWING OF *Acipenser guldenstaedti* (Brandt, 1833) JUVENILES. 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
4. Dumitru MAEREANU, Victor CRISTEA, Marilena MAEREANU, Iulia GRECU. 2010. PRELIMINARY RESULTS ON STURGEON BREEDING INTO THE MESOTHERMAL WATER SOURCES. 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
5. 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 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
6. 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

7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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.
12. 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
13. 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
14. 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. . 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

15. 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
16. 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.
17. 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.
18. 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 IIIrd Millenium, p.460-468.
19. 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 IIIrd Millenium, p.469-475.
20. 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.
21. 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.

Lucrări științifice prezentate oral sau poster in cadrul unor manifestari științifice internaționale

▪ organizate în străinătate

1. 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.
2. 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.
3. 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>
4. 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.

▪ organizate în țară

1. 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.
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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 pe bază de contract

1. Proiecte internaționale

1. 2002-2004 membru în echipa partenerului român – Universitatea „Dunărea de Jos” Galați al proiectului PAI BRANCUSI nr. 06141TM, 2 „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 bilateral România-Franța.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

2. Proiecte nationale

1. 2008 – 2011, membru (responsabil) 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.
2. 2008 – 2011, membru în echipa coordonatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II „Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate” – SALMOTECH.
3. 2008 – 2011, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II “Elaborarea si implementarea unor tehnologii intensive de crestere a speciei *Oreochromis niloticus* (tilapia) in vederea introducerii ei in acvacultura din romania” – TEHTIL

4. 2008 – 2011, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II „Cercetari privind metode de estimare a biomasei piscicole in arealele piscicole amenajate” – MASPEST.
5. 2008 – 2011, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract PN II „Optimizarea proceselor tehnologice din acvacultura prin introducerea sistemelor si metodelor de hranire automatizata si de monitorizare a calitatii apei, in vederea incadrării in cerintele UE privind calitate a mediului si a produselor din acvacultura” – UPGRADEACVA.
6. 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.
7. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX AGRAL NR. 50/2006: „Parteneriat stiintific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot in scopul promovării si implementării unor tehnologii inovative de acvacultura superintensiva” –SRAS.
8. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX AGRAL NR. 46/2006 “Sistem integrat de crestere inrtensiva a poestilor de cultura autohtoni”-SIPA.
9. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX BIOTECH NR. 120/2006: „Conservarea si utilizarea durabila a sturionilor din Dunarea inferioara” – STURDUN .
10. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX AGRAL NR. 45/2006: „Procedeu complex pentru conservarea durabila abioresurselor acvatice in unitati sistematice in sectorul piscicol.” – BIOCONSERVSIS.
11. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX BIOTECH NR. 121/2006: „Sistem si tehnologie de cretere a speciei *Silurus glanis*-SITSOM.
12. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX AGRAL NR. 49/2006: „Diagnosticul precoce si terapia preventiva a starilor patologice la pestii de cultura in relatie directa cu indicatorii de productie” – DIAGPREV.
13. 2006 – 2008, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract CEEEX BIOTECH NR. 149 /2006:„Optimizarea si implementarea in acvacultura din Romania a unor tehnologii intensive de crestere a speciilor de pesti cu importanta economica” – INTEHACVA.
14. 2006 – 2007, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați Contract CNC SIS 530/2006: „Bioremedierea efluentilor sistemelor recirculante din acvacultura superintensiva”.
15. 2006 – 2012, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract de prestari servicii – ANPA nr 9014/ 18.XII.2006 „Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone (Marea Neagră, Delta Dunării, fluviul Dunărea, lacuri de acumulare)”.
16. 2006 – 2012, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract finantare 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” .
17. 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.

18. 2004 – 2006, membru în echipa partenerului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați - Contract RELANSIN 1974/2004: „Tehnologie de creștere superintensivă a hibridilor și speciilor parentale de sturioni” – STURIOREG.
19. 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. Alte lucrări elaborate și contribuții științifice

1. Propunere proiect în cadrul programului PAI “Brâncuși” România-Franța. “Studiul parametrilor fiziologici și mediali cu rol în controlul reproducerii păstrugii în sectorul românesc al Dunării inferioare”, 2005-2006
2. Propunere proiect în cadrul programului „ECO-NET” România-Franța. “Parametres physiologiques et environmetaux controlant la reproduction d’esturgeons dans le Bas Danubes roumain et dans les conditions d’élevage”, 2005-2006

12.09.2012

Conf. dr. ing. Iulia GRECU