

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI  
 Facultatea: Transfrontalieră Departamentul: Științe aplicate  
 Domeniul de masterat: Știința mediului  
 Programul de studii: Management și investiții în ecosisteme  
 Conf.dr.ing. Docan Angelica

Vârsta / vechimea în învățământul superior	51/23,7
Disciplinele din cadrul programului de studii	Auditul proiectelor investitionale de mediu
Universitatea/ facultatea/ specializarea absolvită	Dunărea de Jos Galați/Facultatea TCPATP/TP
Specializarea la masterat / doctorat	Managementul și Monitoringul Mediului/Inginerie Industrială

## **LISTA**

### ***lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic***

#### **[A] Teza doctorat**

**Docan Angelica**, 2010. „Cercetări privind influența factorilor ecotehnologici din sistemele recirculante de acvacultură industrială asupra fiziologiei și stării de sănătate a biomasei de cultură”.

#### **[B] Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

1. **Docan Angelica**, 2014. Hematologie la pești. 250 pg, Editura Galați University Press. ISBN 978-606-696-014-4
2. **Docan Angelica**, 2015. Fișă tehnico-economică: pepinieră pentru producerea organică a materialului de populare de șalău (13 pag), in *Organic, practica acvaculturii în zona pescărească Prut-Dunăre: fișe tehnico-economice pentru ferme de acvacultură organică*. Galați, Editura Europlus, ISBN 978-606-628-133-1.
3. **Docan Angelica**, 2017. Aspecte privind hematologia sturionilor din Dunare (50 pag), capitol in *Biologia si genetica sturionilor de Dunare – aplicatii in acvacultura si conservare*, Marieta

- Costache, Victor Cristea (Eds). 276 pag, Editura Universitatii din Bucuresti. ISBN 978-66-16-0857-7.
4. **Docan Angelica**, Dediu Lorena (Eds), 2018. Optimizarea tehnologiei de creștere a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali. Manual de prezentare a metodei. Editura Galați University Press, ISBN 978-606-696-123-3, 219 pag
  5. **Docan Angelica**, 2018 “Generalități privind sturionii și sturionicultura în România”, *capitol in «Optimizarea tehnologiei de creștere a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compusi bioactivi vegetali. Manual de prezentare a metodei»*. Docan A si Dediu L (Ed.), Galati University Press, ISBN 978-606-696-123-3
  6. **Docan Angelica**, 2018 “Evaluarea efectului extractelor vegetale asupra stării fiziologice a sturionilor de cultură” *capitol in «Optimizarea tehnologiei de creștere a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compusi bioactivi vegetali. Manual de prezentare a metodei»*. Docan A si Dediu L (Ed.), Galati University Press, ISBN 978-606-696-123-3
  7. **Docan Angelica**, Grecu Iulia, **2018**. Microbial contaminants of fish and fish products (30 pag.), in *Microbial contamination of food products*. Oana Constantin, Danut Mocanu (Eds). Nova Science Publishers, Inc. New York, ISBN 978-1-53613-525-1

### C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 anii

#### [C1] Articole/studii publicate în reviste de circulație internațională, cotate ISI

1. Dediu, L.; **Docan, A.**; Crețu, M.; Grecu, I.; Mogodan, A.; Maoreanu, M.; Oprea, L. Effects of Stocking Density on Growth Performance and Stress Responses of Bester and Bester ♀ × Beluga ♂ Juveniles in Recirculating Aquaculture Systems. *Animals* 2021, 11, 2292. factor impact = 2,752, <https://doi.org/10.3390/ani11082292>
2. Dediu, L. Cristea, V, **Docan, A.**, 2012. Bioremediation of Recirculating Systems Effluents as a Method to Obtain High-quality Aquaculture Products. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*. Vol 13, No 1, 275 – 288 <http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-1>

#### [C2] Articole/studii publicate în reviste de circulație internațională, indexate ISI

1. Rîmniceanu, C., Crețu, M., Coadă, M. T., Docan, A., & Dediu, L. (2022). Growth And Survival Rate Of Sturgeon Hybrid Bester♀ × Beluga♂ Juveniles Reared In A Recirculating Aquaculture System. *Scientific Papers: Series D, Animal Science-The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science*, 65(2).
2. Stroe M.D., Cretu M., Docan A., Dediu L., Dima F.M., Patriche N. 2021, The effect of probiotic betaplus®ultra on hematological profile and immune response of young of the year *Acipenser stellatus*. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, Vol. LXIV, Issue 2, ISSN 2285-5750, 498-504. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_2/Art71.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art71.pdf)
3. Docan A., Stroe M.D., Grecu I., Dediu L., Cretu M., Tenciu M. 2021, Diversity and distribution of parasites in some freshwater fish from romanian sector of Prut river. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, Vol. LXIV, Issue 2, ISSN 2285-5750, 442-447. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_2/Art63.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art63.pdf)

4. Dediu, L., Docan, A., Grecu, I., Cretu, M., Ibănescu, D., Ramniceanu, C., & Cristea, V. (2021). The Combined Effects Of Stocking Density, Feeding Regime And Initial Size On Growth Performance Of Rainbow Trout Fingerlings. Scientific Papers: Series D, Animal Science-The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science, 64(1). [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art72.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art72.pdf)
5. Stroe M.D., Cretu M., Docan A., Tenciu M., Patriche N. 2021, Investigation On Parasitofauna Of Some Freshwater Fish From Superior And Midle Area Of Romanian Danube River Sector. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXIV, Issue 1, ISSN 2285-5750, 577-582. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art80.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art80.pdf)
6. Crețu M., Andrei R.C. (Guriencu), Dediu L., **Docan A.**, Mocanu M., ‘‘Effects of short-term starvation and different dietary protein level on leukocyte reaction in cultured rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)’’, Scientific Papers-Series D-Animal Science (2020), Vol. LXIII (1), pp. 522- 527. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_1/Art76.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art76.pdf)
7. Grecu I., **Docan A.**, Mogodan A., Dediu L., Cristea V., Ionescu T., Mihalache I. 2020, Health Profile Of *Alosa immaculata* (Bennet, 1835) During Its Spawning Migration In The Danube. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXIII, Issue 2, ISSN 2285-5750, 439-446. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art67.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art67.pdf)
8. Crețu M., Cristea V., **Docan A.**, Dediu L., Andrei R.C. (Guriencu), Cordeli (Savescu) A.N., 2020. ‘‘Hematological profile of rainbow trout under different feeding intensities’’, Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXIII, Issue 2, ISSN 2285-5750, 452-457. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art69.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art69.pdf)
9. **Docan Angelica**, Dediu Lorena, Crețu Mirela , 2019. The effect of aflatoxin food contamination on the immune response (leukocyte reaction) of the european catfish (*Silurus glanis*, l. 1758). Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXII, Issue 2, ISSN 2285-5750, 348-353. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_2/Art55.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art55.pdf)
10. Cretu M., Dediu L., Docan A., Cristea Andrei (Guriencu) V.R.C. 2019, Effects Of Feeding Levels On Growth Performance, And Body Composition Of Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*, Walbaum 1792). Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXII, Issue 2, ISSN 2285-5750, 341-347. [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_2/Art54.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art54.pdf)
11. Dediu Lorena, **Angelica Docan**, 2019. Influence Of Substrate Type On The Physiological Profile Of The Heterotrophic Bacterial Community In Recirculating Aquaponic Systems . Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol.62 (1): 489-497, 2019- [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_1/vol2019\\_1.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf)
12. Mirela Crețu, Lorena Dediu, **Angelica Docan**, Victor Cristea, Raluca Cristina Andrei (Guriencu).2019 Effects Of Feeding Levels On Growth Performance, And Body Composition Of Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*, Walbaum 1792). Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol.62 (2): [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_2/vol2019\\_2.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/vol2019_2.pdf)

13. Adina Popescu, Mirela Crețu, Daniela Cristina Ibănescu, Aurelia Nica, **Angelica Docan**, 2019. Determination Of Total Organic Carbon, Total Nitrogen, And Total Phosphorus From Soil Sediments And Macrophytes From Horia Lake, Tulcea. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol.62 (2): [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_2/vol2019\\_2.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/vol2019_2.pdf) –

**[C3] Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale (B+)**

1. Lăcrămioara (Grădinariu) Năstac, Mirela Crețu, Lorena Dediu, **Angelica Ionelia Docan**, Cristian Rîmniceanu, and Camelia Vizireanu, 2023. Effect of Krill Oil Supplementation and Stocking Density on Growth Performance, Proximate Composition, and Organo-somatic Indices of *Cyprinus carpio*". European Journal of Biology and Biotechnology, 4(1),
2. **Docan Angelica**, Grecu Iulia, Dediu Lorena, Ionescu Tudor, 2019. Health profile of prut ichthyofauna – a brief study. *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, Vol.72 (24). [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/revista/vol\\_72.html](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/revista/vol_72.html)
3. Iulia Grecu, Lorena Dediu, **Angelica Docan**, Victor Cristea, 2019, The Influence of Feeding Level on Growth Performances of European Catfish (*Silurus glanis* L., 1758) Juveniles under Recirculating Water Conditions. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 76 (2): 109-115 <file:///C:/Users/User/Downloads/13495-53306-1-PB.pdf>
4. Grecu I., **Docan Angelica**, Lorena Dediu, Alina Antache, Mirela Crețu, Marilena Maereanu, 2019 Haematological response of acipenser stellatus juveniles in cold shock stress. *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, Vol.72 (24). [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/revista/vol\\_72.html](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/revista/vol_72.html)
5. Lorena Dediu, **Angelica Docan**, Iulia Grecu, 2019, Comparison Of Ammonia Removal In Recirculating Aquaculture System Using Nitrifying Biofilter And Zeolite. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM*, 19 (5.2): 3-10. <https://search.proquest.com/openview/f211d023192efb20360a7b8ff3798f94/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338>
6. Crețu M., **Docan A.**, Antache A., Dediu L., Petrea S. M., Coadă M., Andrei R. C. 2018. Addition of Sea-buckthorn and Thyme oil extract in feed influenced tissue composition and enhanced growth in Sterlet Sturgeon (*Acipenser ruthenus*). Published in ISI Proceedings of International Conference on Life Sciences, IBN: 978-88-85813-24-3, Filodiritto Publisher.
7. Grecu 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.
8. Dediu L., Andrei (Guriencu) R. C., Cristea V., C., **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, p.Filodiritto Publisher.
9. **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)
  10. Mogodan (Antache) A., **Docan A.**, Dediu L., **Grecu I.**, Cristea V., Petrea S. M., Cretu M., 2018 Effects of some phytobiotics on oxidative stress in Oreochromis niloticus reared in a recirculating aquaculture system. AACL, Bioflux 11(1):211-220, <http://www.bioflux.com.ro/docs/2018.211-220.pdf>
  11. Guriencu R., Cristea V., Dediu L., Crețu M., **Docan A.**, 2018. Morphometric characteristics and length-weight relation-ship of russian sturgeon juveniles under different feeding ratio- Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 74(2):119-126.
  12. Andrei Guriencu, R.C., Cristea, V., Crețu, M., Dediu, L., **Docan, A.I.**, The effect of feeding rate on growth performance and body composition of Russian sturgeon (Acipenser gueldenstaedtii) juveniles, (2018) AACL Bioflux, 11 (3), pp. 645-652. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2018.645-652.pdf>
  13. Popescu Adina, Mirela Crețu, **Angelica Docan**, 2018, Determination of total organic carbon and total nitrogen from soil sediments from Horia lake, Tulcea, Studii și Cercetări, Biologie 27/1: 78-81
  14. **Docan Angelica**, Dediu Lorena, Crețu Mirela, Antache Alina, 2017. Plasma biochemical responses of hybrid bester juveniles reared at different stocking densities., Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society. AACL Bioflux 10(5):1085-1090. <http://www.bioflux.com.ro>
  15. Andrei Guriencu R., Cristea V., Dediu L., Crețu M., **Docan A.**, 2017. Morphometric characteristics and length-weight relation-ship of russian sturgeon juveniles under different feeding ratio, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 74(2):119-126
  16. Andrei Guriencu Raluca, Crețu Mirela, **Angelica Docan**, Dediu Lorena, Cristea Victor, 2017. Growth performance and food conversion efficiency of juvenile russian sturgeon at different feeding frequencies.. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Animal Science and Biotechnologies. 74 (2):112-118
  17. Popescu Adina, **Angelica Docan**. 2017 Preliminary aspects concerning structure plankton in the Lake Horia – Tulcea county. Current Trends in Natural Sciences. Vol. 6, Issue 12, pp. 170-173 <http://natsci.upit.ro/media/1603/paper-26.pdf>
  18. Crețu Mirela, **Angelica Docan**, Dediu Lorena, Cristea Victor, Varlan Oana Georgiana, Andrei Guriencu Raluca. 2017. The Effects of Sea-Buckthorn (Hippophae rhamnoides) and Spirulina (Spirulina platensis) on the growth performance of some sturgeon hybrids., Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society. AACL Bioflux 10(5):1157-1163 <http://www.bioflux.com.ro>

19. R. C. (Guriencu) Andrei, V. Cristea, L. Dediu, M. Crețu, **A. Docan**, I. R. Grecu, M. T. Coadă, I. A. (Chihai) 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 <http://www.bioflux.com.ro/docs/2016.541-549.pdf>
20. **A. Docan**, I. Grecu, M. Crețu, A. Antache, L. Dediu. 2016. Haematological and serum biochemical changes associated with bacteriological infection in *Acipenser gueldenstaedtii* reared in intensive condition. *Lucrări științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 67
21. **Docan Angelica**, Lorena Dediu, Iulia Grecu, Marilena Maoreanu, 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/aac1>, pg 657-661
22. Dediu, **A. Docan**, V. Cristea, M. Maoreanu, I. Grecu. 2016. Assesment of some biometric traits for different lines of stellate sturgeon in early larval development period. *Lucrări științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 67
23. M. Cretu, V. Cristea, L. Dediu, R. C. Guriencu, **A. Docan**. 2016 Alternative sources of replacing fish meal. The 15th International Symposium: "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" Cluj Napoca
24. Dorojan O. G., Cristea V., Crețu M., Dediu L., **Docan A.**, Coadă M.. 2015. The effect of thyme (*Thymus vulgaris*) and vitamin E on the *Acipenser stellatus* juvenile welfare, reared in a recirculating aquaculture. AACL Bioflux. Vol 8, No.2. <http://www.bioflux.com.ro/aac1>
25. **Docan A.**, Dediu L., Grecu I., Cristea V., Maoreanu M., 2014. Hematological profiles of mature *Acipenser stellatus* from Danube River during spring season. *Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie"*-Vol. 62 [http://www.univagro-iasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_62/Angelica\\_Docan.pdf](http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_62/Angelica_Docan.pdf)
26. Dorojan O. G. (Varlan), Cristea V., **Docan A.**, Plăcintă S. 2014. Performanța creșterii și profilul hematologic la specia *A. stellatus* (Pallas, 1771), în condițiile utilizării vitaminei C și E în dietă, crescută în sisteme intensive recirculante. *Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie"*-Vol. 62, [http://www.univagro-iasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_62/Oana\\_Dorojan\\_Varlan2.pdf](http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_62/Oana_Dorojan_Varlan2.pdf)
27. Antache A., Cristea V., Grecu I., Dediu L., **Docan A.**, Mocanu M., 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, [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_59/Alina\\_Antache.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_59/Alina_Antache.pdf)
28. Antache A., Cristea V., Dediu L., Grecu I., **Docan A.**, Vasilean I., Mocanu M., Petrea Șt.M., 2013. The influence of some phytobiotics on growth performance at *Oreochromis niloticus* reared in an intensive recirculating aquaculture system, *Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie"* - Vol. 60(18) [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_60/Alina\\_Antache.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_60/Alina_Antache.pdf)
29. Dicu M. D., Cristea V., **Docan A.**, Grecu I., Dediu L., Coadă M.T., 2013. The influence of feeding frequency on the haematological profile of *A. stellatus* (Pallas 1771), reared in a recirculating aquaculture system, *Revista "Lucrări științifice. Seria Zootehnie"* - Vol. 59 (18). [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)

30. Dicu M. D., Cristea V., Dediu L., **Docan A.**, Grecu I., Vasilean I., 2013. Effects of Stocking Density on Growth and Hematological Profile of Early Juveniles Stellate Sturgeon (*A. stellatus* Pallas, 1771) Reared in a „Flow-Through” Production System, Scientific Papers. Animal Science and Biotechnologies - Vol.46(2), <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/266/284>
31. **Docan A.**, Dediu L., Cristea V., 2012. Arhiva Zootehnica, Vol. 15, No. 4 Effect of feeding with different dietary protein level on leukocytes population in juvenile Siberian sturgeon, *Acipenser baeri* Brandt [http://www.ibna.ro/arhiva/AZ%2015-4/AZ%2015-4\\_06\\_docan.pdf](http://www.ibna.ro/arhiva/AZ%2015-4/AZ%2015-4_06_docan.pdf)
32. **Docan A.**, Cristea V., Dediu L., Nica A., 2012. Control of *Aeromonas salmonicida* infection in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in recirculating aquaculture system. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 57 (1): 159 – 163. [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_57/Angelica\\_Docan.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_57/Angelica_Docan.pdf)
33. Mocanu (Crețu), M., V. Cristea, Dediu, L., **Docan, A.**, (Ion) Plăcintă, S., Antache, A., Coadă, M.T. 2012. The biochemical evaluation of aquaculture rainbow trout meat, in condition of probiotics administration. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 57 (1): 154 – 158. [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_57/Mirela\\_Mocanu\\_Cretu.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_57/Mirela_Mocanu_Cretu.pdf)
34. Enache (Bancu), I., Cristea, V., Ionescu T., Dediu L., **Docan A.**, 2012. The influence of light intensity on the growth performance of common carp in a recirculating aquaculture system condition. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 58
35. Cristea, V., Antache, A., Grecu, I., **Docan, A.**, Dediu, L., (Crețu) Mocanu, M., 2012. The use of phytobiotics in aquaculture. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 57 (1): 250 – 255. [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_57/V\\_Cristea.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_57/V_Cristea.pdf)
36. Cristea V., Mocanu, (Crețu), M., Antache, A., **Docan, A.**, Dediu, L., Ion (Placinta), S., Coadă, M. T., 2012. Effect of Stocking Density on Leuckocyte Reaction of *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2012, 45 (2): 31 – 36 [http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB\\_vol2\\_2012\\_Editura/Aquaculture/aquaculture\\_pdf/Cristea.pdf](http://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB_vol2_2012_Editura/Aquaculture/aquaculture_pdf/Cristea.pdf)

**[D] Lucrări publicate în ultimii 10 ani în volumele conferințelor indexate BDI sau ISI Proceedings (unic/prim-autor)**

1. **Docan A.**, Dediu L., Cristea V., 2012. The state of stress and its role in fish pathology. 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: 137-145
2. Grecu I., Bocioc E., Cristea V., Dediu L., **Docan A.**, 2012. Prospects of using probiotics in Romanian recirculating aquaculture systems. Proceedings of the International Conference Scientific and Technical Innovation in the Blue Economic Zone. Yantai - China .Ed Didactica si Pedagogică București, ISBN 978-973-30-3305-9:146 – 153

3. **A. Docan**, L. Dediu, I. Grecu , V. Cristea. 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
4. L. Dediu, **A. Docan**, V. Cristea, M. Maereanu, I. Grecu Comparison Of Compensatory Growth Response Of Sturgeon A. Stelatus 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
5. **Angelica Docan**, Dediu Lorena, Crețu Mirela, Antache Alina, Maereanu Marilena. *Effect of sea-buckthorn and thyme oil extract supplemented feed on some hemato-immunological and serum biochemistry parameters in juvenile sturgeon hybrid (Acipenser gueldenstaedtii female x Acipenser ruthenus male)*. 8th International Symposium on Sturgeons, 11-16 septembrie 2017, Viena, Austria
6. Antache Alina, **Angelica Docan**, Dediu Lorena, Crețu Mirela, Maereanu Marilena *Effects of dietary administration of sea-buckthorn and thyme on growth performance of sterlet (Acipenser ruthenus)*.. the VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", 5-9 octombrie 2017, Jahorina, Bosnia-Hertegovina
7. Andrei Guriencu Raluca, Crețu Mirela, Dediu Lorena, Cristea Victor, Antache Alina, **Angelica Docan**. *Effects of different feeding ratios on the growth performance of russian sturgeon juvenile (Acipenser gueldenstaedtii) reared in a recirculating aquaculture system*. the VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", 5-9 octombrie 2017, Jahorina, Bosnia-Hertegovina
8. Crețu M., Dediu L., **Docan A.**, Maereanu M., Mogodan A. 2017. Inter- and intraspecific variation of morphological characters of sterlet sturgeon (*Acipenser ruthenus*), Russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) and their hybrid, Book of abstract of VIII International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2017, Jahorina, Bosnia-Hertegovina, 05–08 October 2017, p. 1196
9. Dediu L., **Docan A.**, Crețu M, Maereanu M., Coadă M. 2017. Evaluation of phenotypic traits, variability and growth performance of hybrids between sterlet sturgeon and russian sturgeon compared with pure parental species, Book of abstracts of 8th International Symposium on Sturgeons, 10-16 September 2017 Vienna, Austria.
10. **Docan, A.** Clinical and hematological changes associated with bacteriological infection of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in recirculating aquaculture systems. International Fisheries Symposium, Girne, Turkish Republic of Northern Cyprus, 04-08 November 2018
11. Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, **Angelica DOCAN**, Iulia GRECU, Marilena MAEREANU, Growth performance and response to crowding stress in a sturgeon hybrid obtained by back crossing of bester female (hybrid of Huso huso and Acipenser ruthenus) with grate sturgeon

- (*Huso huso*) male. International Fisheries Symposium , 4-8 November 2018 Kyrenia, Turkish Republic of Northern Cyprus.
12. **Docan A**, A. Antache (Mogodan), M. Cretu, I. Grecu, L. Dediu, 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,
  13. Grecu I., **A. Docan**, L. Dediu, 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,
  14. Dediu L., Cretu M., **Docan A.**, Petrea, S., Coadă M., Growth performance and variability of two sturgeon hybrids. 8th International Conference “Water & Fish”, Faculty of Agriculture, Bergrade-Zemun, Serbia
  15. 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
  16. Effect Of Stocking Density on Hematological Parameters of F2 Bester Juveniles Reared in a RAS” pentru manifestarea stiintifica virtuala „The 7th International Conference on Fisheries and Aquaculture 2020 – (ICFA 2020)”, 26 noiembrie 2020,
  17. Hematological Profile of Stellate Sturgeon *Acipenser stellatus* Juveniles in Response to Starvation and Refeeding” pentru manifestarea stiintifica virtuala „The 7th International Conference on Fisheries and Aquaculture 2020 – (ICFA 2020)”, 27 noiembrie 2020
  18. **Angelica Docan**, Lorena Dediu, Iulia Grecu, Mirela Crețu. Clinical Signs And Haematological Changes Associated With Infection Of *Oncorhynchus Mykiss* Reared In Recirculating Aquaculture Systems. 5th International Gap Food, Agriculture And Veterinary Sciences Congress 1-2 November 2021 / Sanliurfa, Turkey
  19. Iulia R. Grecu, Lorena Dediu, **Angelica Docan**, Blandine Davail (2021) The occurrence of the imazalil fungicide in aquatic environment and experimental setup for assessing its effect on the physiology of sturgeon juveniles (poster) „The Virtual 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish” (EAFP 2021), 20th - 23rd September 2021.
  20. Iulia R. Grecu, **Angelica Docan**, Lorena Dediu, 2021. Assessment Of The Allometry Patterns In *Silurus Glanis* (L., 1758) Juveniles Reared Into A Small-Scale Ras. ISPEC 8th International Conference On Agriculture, Animal Science And Rural Development, December 24-25, 2021 Bingol, TURKEY
  21. Iulia R. Grecu, Mirela Crețu, Lorena Dediu, **Angelica Docan**, Carmen Chițescu, Jérôme Cachot, Blandine Davail (2022) Réponse hématologique des juvéniles, d’esturgeon sterlet, *Acipenser ruthenus*, après exposition au fongicide imazalil (poster, P18), <https://ecobim2022.unamur.be/>

## **F. Contracte de cercetare în ultimii 20 de ani (director/responsabil/membru)**

I. Director proiect

1. Contract cercetare științifică cu terți nr. 645/30.11.2014: *Consultanță de specialitate în vederea identificării unor metode și tehnici de prevenție a îmbolnăvirilor și menținerea stării de sănătate a loturilor de sturioni din ferma de acvacultură*, încheiat cu SC Danube Research-Consulting SRL. Perioada 2014-2016
2. Contract cercetare PN-III 31BG/30.09.2016: *„Optimizarea tehnologiei de creștere intensivă a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali-FITOBIOACVA”*, Perioada 2016-2018

## II. 1. Membru în echipe de cercetare ale contractelor internaționale

1. Proiect BILATERAL Romania –China, nr: 506/22.03.2011- AQUABIOSECURE “Development of highly-efficient aquaculture biosecure recirculating integrated system technology. 2011 – 2012
2. Proiect bilateral Ro-China Nr. 622/2013 - AQUABIOTREAT: Dezvoltarea unei tehnologii de bioremediere în scopul tratării efluentului sistemelor recirculante de acvacultura industrială, modulul III, 2013-2014
3. AUF-ECO\_RI\_SRI\_2021\_16\_IMASTUR Titlul proiectului: „Réponse physiologique des esturgeons au fongicide imazalil, polluant émergent dans les écosystèmes aquatiques”, 2021-2022

## II. 2. Membru în echipe de cercetare ale contractelor naționale

1. Proiect CEEEX 352/2004 : „Tehnologie de valorificare complexă a bioresurselor acvatice prin policultura interspecifică a speciilor de sturioni endemici și aclimatizați” – Perioada: 2004-2006
2. Proiect RELANSIN 1974/2004: „Tehnologie de creștere superintensivă a hibrizilor și speciilor parentale de sturioni” – Perioada: 2004-2006
3. Proiect AGRAL NR. 50/2006: “Parteneriat științific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot în scopul promovării și implementării unor tehnologii inovative de acvacultura superintensivă” –SRAS. Perioada: 2006-2008
4. Proiect AGRAL NR. 46/2006 “Sistem integrat de creștere intensivă a poestilor de cultura autohtoni” - SIPA. Perioada: 2006-2008
5. Proiect BIOTECH NR. 120/2006: “Conservarea și utilizarea durabilă a sturionilor din Dunărea inferioară” – STURDUN . Perioada: 2006-2008
6. Proiect AGRAL NR. 45/2006: “Procedeu complex pentru conservarea durabilă a bioresurselor acvatice în unități sistematice în sectorul piscicol.” – BIOCONSERVISIS. Perioada: 2006-2008
7. Proiect BIOTECH NR. 121/2006: „Sistem și tehnologie de creștere a speciei *Silurus glanis*-SITSOM. Perioada: 2006-2008
8. Proiect AGRAL NR. 49/2006: „Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură în relație directă cu indicatorii de producție” – DIAGPREV. Perioada: 2006-2008
9. Proiect 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. Perioada: 2006-2008
10. Proiect AGRAL nr. 7/2005: “Parteneriat științific și tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescăriilor marine românești bazat pe abordarea sistemică” . Perioada: 2006-2008.

11. Proiect CNCSIS 530/2006: „ Bioremedierea efluentilor sistemelor recirculante din acvacultura superintensiva” . Perioada: 2006-2007
12. Proiect CEEEX nr. 645 – C/2005 „Conservarea si Managementul durabil al Resurselor Pescaresti ” COMADUREP. Perioada: 2006-2008
13. Proiect CEEEX :”Rolul populatiilor speciilor in generarea de resurse si servicii ca fundament pentru politicile si strategiile de conservare a biodiversitatii” – PROMOTOR. Perioada: 2006-2008
14. Proiect CNCSIS „Controlul si managementul nutrientilor din efluentii fermelor piscicole din bazinul hidrografic al Prutului inferior si al Siretului inferior”. Perioada: 2006-2008
15. Grant PN II 51-096/2007 “Crearea și optimizarea unei tehnologii de creștere intensivă a șalăului în sisteme cu apă recirculantă” -SANDERTECH (UDJ Partener) . Perioada: 2007- 2010
16. Grant PN II 62-093/2008”Asigurarea biosecuritatii sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticelor”, PROBIOACVA (UDJ Coordonator). Perioada: 2008–2011.
17. Grant PN II NR. 52-150 „Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate” – SALMOTECH (UDJ Coordonator). Perioada: 2008–2011.
18. Grant PN II 52-170/2008- ”Elaborarea si implementarea unor tehnologii intensive de crestere a speciei *Oreochromis niloticus* – (tilapia) in vederea introducerii ei in acvacultura din Romania”, TEHTIL (UDJ Partener). Perioada: 2008–2011
19. Grant PN II 52-171/2008”Optimizarea proceselor tehnologice din acvacultura prin introducerea sistemelor si metodelor de hranire automatizate si de monitorizarea calitatii apei, in vederea incadrarii in cerintele UE privind calitatea mediului si a produselor din acvacultura” - UPGRADEACVA (UDJ Partener) . Perioada: 2008–2011
20. Grant PN II 52-176/2008 ”Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate”, MASPEST (UDJ Partener). Perioada: 2008–2011
21. Grant PN II 53-133/.2008 Cercetari privind factorii limitativi ai populatiei de calcan (*Psetta maxima maeotica*) de la litoralul romanesc (UDJ Partener). Perioada: 2008–2011
22. Grant PN II 31062/18.09.2007. Tehnici avansate de control automat al calității efluenților sistemelor recirculante de acvacultura intensiva – ACVACON 2008 (UDJ Coordonator). Perioada: 2007–2010
23. 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)”. Perioada: 2006-2008
24. Contract finanțare ANPA nr. 99 / 30.VI.2006 – „Program de evaluare a resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României. Perioada: 2006-2008
25. Grant PN II/ NR. 116/2012 „Evaluarea genetica si monitorizarea factorilor moleculari si biotehnologici care influențează performantele productive la speciile de sturioni de Dunăre crescute in sisteme intensive recirculante” , AQUASTUR. Perioada: 2012 – 2015
26. Contract nr. 263/2014, Proiect nr.: ID POP 2007-2013/263/2014/ RO4123051409010841, Organic - practica acvaculturii în zona pescărească Prut-Dunăre”
27. Contract PN III 53PTR/2016. *Tehnologie de selectie si de ameliorare genetica in vederea cresterii profitabilitatii acvaculturii sturionilor-INOVTEHNOSTUR* Perioada 2016-2018

28. 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 2017-2019
29. Contract POCU/90/6.13/6.14/107814/PROMEDIU. „Program eficient de pregătire practică a studenților în domeniul protecției și monitorizării mediului ” Perioada 2018-2020
30. Contract nr. 14PFE/17.10.2018/ EXPERT „Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați”, finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării prin Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI. Perioada 2018-2020
31. Proiect POCU 109526/ 2020-2022 – Practica o șansă în plus in tranzitia de la școală la viața activă
32. Proiect POCU 133256/2021-2023 - „Stagii de practică inovative in domenii de specializare inteligentă”

#### **G. Brevete de invenție**

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.

**Data 20.05.2023**

**Semnătura:**

