

Docan Angelica – director proiect, 44 ani, inginer piscicol, doctor în Inginerie industrială din 2010, conferențiar, titular curs Ihtiopatologie. Parazitologie, Departamentul de Acvacultură

Experiența și expertiza asociată temei de proiect:

Teză doctorat: „*Cercetări privind influența factorilor ecotehnologici din sistemele recirculante de acvacultură industrială asupra fiziologiei și stării de sănătate a biomasei de cultură*”

Activitatea de cercetare și management științific este argumentată prin 38 de articole științifice, 2 cărți de specialitate publicate în domeniul acvaculturii, în general, și a fiziologiei și patologiei peștilor, în special, implicarea în 25 proiecte de cercetare naționale și 2 internaționale; experiență în managementul proiectelor (responsabil financiar la 7 proiecte). Proiect BILATERAL Romania – China, 506/22.03.2011 “Development of highly-efficient aquaculture biosecure recirculating integrated system technology. 2011 – 2012. CEEA AGRAL 49/2006: „*Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură în relație directă cu indicatorii de producție*”; PN II 62093/2008 „*Asigurarea biosecurității sistemelor recirculante de acvacultură intensivă prin utilizarea probioticelor*”; PN II 116/2012 “*Genetic evaluation and monitoring of the molecular and biotechnological factors that influence productive performance of the Danube sturgeon species reared in intensive recirculating systems*”.

Lista celor mai importante realizări în domeniul proiectului:

1. Brevet de invenție RO 128689A2/30.08.2013 “Process for biosecuring the recirculating intensive aquaculture systems by immune response stimulation in fish by using probiotics” Autori: Cristea V., Grecu I.R., Dediu L., **Docan A.**, Bocioac E., Talpeș M., Neculiță P., Popa M., Costache M.
2. **Docan Angelica**, 2014. Hematologie la pești. 258 pg, Ed. GUP. ISBN 978-606-696-014-4
3. Vulpe V., **Docan A.**, și alții, 2008 Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură. Ed. Studis, Iași, 229 pg, ISBN: 978-973-88907-6-3
4. **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 Zootehnie*, 57(1): 159 – 163;
5. **Docan, A.**, V. Cristea, L. Dediu, I. Grecu, 2011. Hematological parameters as indicators of toxic stress produced by mycotoxin food contamination in the European catfish (*Silurus glanis L.*), *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 12(4): 1898 -1904 (IF 0,838)
6. **Docan A.**, Dediu L., Cristea V., 2011 Effect of feeding with different dietary protein level on hematological indices of juvenile Siberian sturgeon, *Acipenser baerii* reared under recirculating systems condition. *AAAC Bioflux* 4(2):180-186.
7. 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, *Lucrări științifice. Seria Zootehnie*, 60(18):204-208