

Dediu Lorena, 38 ani, inginer piscicol, doctor în Inginerie industrială, conferențiar, titular disciplină „Tehnologii generale de acvacultura”, Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru

Experiența profesională în domeniul proiectului:

Teză doctorat: „*Cercetari privind utilizarea sistemelor biologice in cresterea intensiva a pestilor*”

Membru în colectivul granturilor de cercetare: CEEX AGRAL NR. 49/2006: „*Diagnosticul precoce si terapia preventiva a starilor patologice la pestii de cultura in relatie directa cu indicatorii de productie*”, (DIAGPREV); PN II 62093/2008 PROBIOACVA Grant PN II 62-093/2008 ”*Asigurarea biosecuritatii sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticelor*”, PN II 116/2012 AQUASTUR. "*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. Antache A., Cristea V., Grecu I., Dediu L., Cretu M., Petrea St. M. 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.
2. Antache A., Cristea V., Dediu L., Grecu I., Petrea St. M., Bandi A. C. 2015. The biochemical evaluation of aquaculture Nile tilapia muscle tissue, in condition of some phytobiotics administered in feed. Bulletin USAMV Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, 72 (1)
3. Antache A., Cristea V., Grecu I., Dediu L., Cretu M., Bocioc E., Petrea St. M. 2014. Effects of dietary supplementation at Nile tilapia with *Thymus vulgaris*, *Trigonella foenum graecum* and *Azadirachta indica* on welfare status". Bulletin USAMV Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, 71 (2): 115-122.
4. Andrei (Guriencu) R. L., Cristea V., Dediu L., Crețu M., Docan A. I., Grecu I. R., Coadă M. T., Simionov (Chihaia) I. A., 2016. The influence of different stocking densities on growth performances of hybrid bester (*Huso huso* ♂ x *Acipenser ruthenus* ♀) in a recirculating aquaculture system. AACL Bioflux 9(2):541-549.
5. Vasilean I., V. Cristea, L. Dediu. 2012. Comparative Study Regarding Larval Development of *Huso huso* and Hybrid *Huso huso* × *Acipenser ruthenus* in a Recirculating Aquaculture System. Journal of Environmental Protection and Ecology, 12(3A): 1078-1082.

Premii, distincții, apartenență la asociații profesionale de prestigiu

Premiul secțiunii Acvacultura in cadrul Simpozionului „Zootehnie modernă - siguranță alimentară și dezvoltare socio-economică” pentru lucrarea: 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”.