

**CREȚU Mirela**, 35 ani, Inginer, doctor în Inginerie industrială,

**Experiența profesională în domeniul proiectului:**

Teză doctorat.: „Cercetări privind elaborarea modelului creșterii păstrăvului curcubeu, (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792) într-un sistem recirculant de acvacultură industrială” (2013).

**Membru în colectivul granturilor de cercetare:**

PROBIOACVA Grant PN II 62-093/2008 ”Asigurarea biosecurității sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticelor”; PN II 116/2012 AQUASTUR. “Evaluarea genetică și monitorizarea factorilor moleculari și biotehnologici care influențează performanțele productive la speciile de sturioni de Dunăre crescute în sisteme intensive recirculante;

**Cursuri și stagii de formare profesională:**

Stagiu cercetare în cadrul Universității Cornell, Ithaca, New York, U.S.A, Departmentul de Știința Alimentelor - Colegiul of Agriculture and Life Sciences, Topicul stagiului-Ingineria sistemelor recirculante, metode de fito și bioremediere; Curs de formare profesională „Izolarea și identificarea germenilor bacterieni la pești” organizat de Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală București, Laboratorul de Sănătate Animale Acvatice (iunie 2011).

**Lista celor mai importante realizări în domeniul proiectului:**

1. **Mirela Mocanu (Crețu)**, V. Cristea, Lorena Dediu, Elena Bocioc, Rodica Iulia Grecu, Sândița (Ion) Plăcintă, I. Vasilean, (2013) „The effect of probiotic diet on growth and hematology parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792”, Iași, Volumul de lucrări Științifice-Seria Zootehnie, Volumul 59(18) pp.258-263

2. Victor Cristea, **Mirela (Crețu) Mocanu**, Alina Antache, Angelica Docan, Lorena Dediu, Sândița Ion (Plăcintă), Marian Tiberiu Coadă (2012) ”Effect of Stocking Density on Leuckocyte Reaction of *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792), Iași, Volumul de lucrări Științifice, Zootehnie și Biotehnologii, Volumul 45(2), pp.31-36;

3. Oana G. (Varlan) Dorojan, Victor Cristea, **Mirela Crețu**, Lorena Dediu, Angelica I. Docan, Marian T. Coadă, (2015), The effect of thyme (*Thymus vulgaris*) and vitamin E on the *Acipenser stellatus* juvenile welfare, reared in a recirculating aquaculture systems, AACL Bioflux, Volume 8, Issue 2. pp 150-158

**Premii, distincții:** Premiul II în cadrul secțiunii “Progress in Science and Engineering of Food Bioresources”, 2-3 Iunie 2016, Galați, pentru lucrarea Effect of dietary protein and meal frequency on growth performance of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) reared in a recirculating aquaculture system. Autori: Raluca Cristina (Guriencu) Andrei, Victor Cristea, Lorena Dediu, Mirela Crețu, Ira-Adeline (Chihaiia) Simionov.