

#### **. Proiecte de cercetare / dezvoltare / inovare pe bază de contract**

1. Cercetări postdoctorale privind implementarea unor strategii de protecție eco-bioeconomice de protecție a mediului în contextul dezvoltării agriculturii durabile în România - POSDRU/89/1.5/S/63258 – Director de proiect
2. Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței muncii. POSDRU/155/1.2/S/139950. Membru grup țintă Adeverința nr.48/16.01.2015.
3. „AgriCons-AgriTin”: Centrul pilot de dezvoltare al specialistilor in domeniul agricol POSDRU/125/5.1/S/131990. Monitor derulare lucrări FEDR.
4. Excelență academică în Învățământul la Distanță și Învățământul cu Frecvență Redusă – un demers pentru calitate” Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazată pe cunoaștere” Domeniul major de intervenție 1.2 „calitate în învățământul superior” - 26 luni (1 dec. 2010 - 31 ianuarie 2013).
5. Cercetări privind utilizarea câmpurilor acustice și de radiație laser la stimularea ecologică și nestresantă a plantelor-Tip proiect PC, Direcția de cercetare 5.1., nr. Contract 52-136-2008 U.S.A.M.V. – Inginer, membru în echipa de cercetare.
6. Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei (MOLDOPROIECT) 2006 – Inginer, membru în echipa de cercetare ;
7. Platforma multimedia de monitorizare în timp real a zonelor inundabile, simulare și generare de soluții pentru exploatarea lucrărilor de regularizare a debitelor de apă în proximitatea orașelor (CITY PROIECT) 2006 – Inginer, membru în echipa de cercetare ;
8. Modernizarea exploatării vacilor de lapte în vederea creșterii competitivității tehnologice ca o cerință a integrării în Uniunea Europeană (TEHNOCOMP) – Inginer, membru în echipa de cercetare ;
9. Cercetări privind dezvoltarea agriculturii durabile și transferul rezultatelor către producătorii agricoli aplicând aquisul comunitar (EXPERT) – Inginer, membru în echipa de cercetare ;