

Inginer diplomat in profilul agricol, specializarea agricultura, am dobandit titlul de Doctor in stiinte – domeniul Agronomie. De pe aceasta pozitie, domeniul de cercetare este cel agro-economic si de protectie a mediului. Astfel, aria de cercetare se inscrie in preocuparile actuale la nivel international privind conservarea si managementul integrat al zonelor agricole afectate de incalzirea globala si seceta. Dimensiunile noi ale cercetarii europene solicita largirea bazei de cunostinte agricole datorita faptului ca toate activitatile din zona rurala se bazeaza pe exploatarea resurselor naturale – sol, apa, aer si lumina – iar acestea opereaza la nivel regional, national si global. Conserarea si protejarea biodiversitatii, solului si apei sunt teme cuprinse in obiectivele de mediu ale UE si intra in obligatiile legate de agricultura.

Prin rezolvarea prioritatilor tematice, sectorul agricol dispune de suport tehnologic multidisciplinar, diferentiat pe unitati agronomice omogene, pentru refacerea patrimoniului funciar si promovarea unor sisteme de agricultura durabila.

In sensul prezentat, am participat cu responsabilitate de director de proiect si cercetator la programe de cercetare, ca:

1. *Modele de dezvoltare a lanțurilor scurte de valorificare pe filiera producție primară-servicii-depozitare-procesare-piață de desfacere*, PROIECT ADER 16.1.2. (cercetator);
2. *Dimensiunea eco-economică a biodiversității vegetale din Regiunea de dezvoltare Sud Muntenia, în condițiile schimbărilor climatice și de ecotehnică, în concordanță cu dezvoltarea durabilă*, Contract de cercetare postdoctorală nr. 47/31.01.2011, Scoala postdoctorala pentru biodiversitate zootehnica si biotehnologii alimentare pe baza ecoeconomiei si bioeconomiei necesare ecosanogenezei – contract POSDRU/89/1.5/S/63258, Cod proiect 241047.
3. *Îmbunătățirea managementului structurilor de producție din regiunea de dezvoltare Sud-Muntenia în scopul creșterii competitivității exploatațiilor agricole*, PNII, Contract nr.52126/2008, perioada de derulare 2008-2011 (cercetator);
4. *Proiectarea sistemului informational de monitorizare a trasabilitatii pe filiera vitivinicola din Romania*, MAKIS no. 142050/2008, perioada de derulare 2008-2011 (cercetator);
5. *Proiectarea unui sistem informational de monitorizare a trasabilitatii in productia carni de porc*, MAKIS no. 141627/2008 (cercetator);
6. Cercetari in cadrul unui bazin hidrografic mic pentru valorificarea superioara a terenurilor in panta, prevenirea torentialitatii si a inundatiilor, program CEEEX, no. 64/2/2006 – Director ASE Bran Mariana (2006 – 2008) etc.

Cercetarile multidisciplinare cuprind tehnici, analize si metode de evaluare a impactului activitatilor antropice aspra mediului, mijloace de reabilitare a resurselor agroecologice si sisteme de protectie si de reconstructie a zonelor rurale.