

Participant la implementarea proiectelor și programelor:

- „Dinamica pe termen lung a stării unor ecosisteme forestiere reprezentative din arii protejate (siturile LTER Retezat, Bucegi-Piatra Craiului și Parcul Natural «Lunca Mureșului»)“, 2019- 2022 - coordonator proiect în anul 2019
- „Gestionarea durabilă a pădurilor pentru asigurarea biodiversității și furnizarea de servicii ecosistemice multiple în condițiile schimbărilor socio-economice și de mediu“ - (Program nucleu BIOSERV), 2019-2022 - coordonator de program
- „Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe de CDI“ (POC P40_380 – CRESFORLIFE, Secțiunea G) 2016-2021 – coordonator proiect
- „Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor, aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în Ministerul Apelor și Pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației din domeniul apelor și realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii administrative pentru mediul de afaceri în domeniul silviculturii“ - SIPOCA 395. 2017-2020– responsabil din partea INCDS „Marin Drăcea“
- „MONitoring ozone injury for seTTing new critical LEvelS (MOTTLES)“, Contract nr. LIFE15 ENV/IT/000183, 2016-2020 - project leader for Romania
- „Prototyping an Earth-Observation based monitoring and forecasting system for the Romanian forests EO-ROFORMON ERDF“ – (POC-Secțiunea E, P_37_651), 2016-2020- coordonare în colaborare
- „Asigurarea biodiversității pădurilor și a unei gestionări durabile a acestora pentru generarea de resurse și servicii“ - (Program nucleu-GENERESERV), 2018- coordonator de program
- „Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții“ – (Program nucleu DESFOR), 2016-2017 – coordonator de program
- „Elaborarea amenajamentelor silvice pe baza noilor metode și modele biometrice utilizând aplicații informatice specifice“, 2016-2017 – coordonator proiect
- „Operationalisation of natural capital and ecosystem services: from concepts to real-world applications (OpenNESS)“, Contract nr. FP7-ENV, 2012-2017 – project leader for Romania
- „Gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere în contextual modificărilor globale de mediu“ (Program Nucleu GEDEFOR), 2009-2015– coordonator program
- „Elaborarea algoritmilor de fundamentare dendrometrică și auxologică a sistemului informatic de realizare a amenajamentelor silvice“, 2013 – 2014 – coordonator proiect
- „Environmental quality and pressure assesment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring (EnvEurope)“, Contract nr. LIFE08 ENV/IT/000399, 2010-2014 – project leader for România
- „Efectele poluării atmosferice și modificărilor climatice asupra stării ecosistemelor forestiere din Parcul Național Retezat“, 2009-2013 – coordonator proiect
- „Further developement and implementation of an EU-level forest monitoring system (FutMon)“, Contract nr. LIFE07 ENV/D/000218, 2009-2011 – project leader for Romania
- „Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice și modificărilor climatice asupra

- ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi și Parcul Național Piatra Craiului“, 2008-2011 – coordonator proiect
- „Reconstituirea dinamicii istorice a structurii ecosistemelor forestiere naturale sub impactul factorilor de risc naturali prin tehnici de dendroecologie“, 2006-2008 – director de grant postdoctorat.
 - „Rolul populațiilor/speciilor în generarea de resurse și servicii ca fundament pentru politicile și strategiile de conservare a biodiversității“, 2005-2008 - membru al echipei de cercetare
 - „Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi (EPAEFOR)“, 2005-2008 - coordonator de proiect
 - „Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP-Forest“, 2007 – coordonator de proiect
 - „Studiul creșterii arborilor și arboretelor în sistemul de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere“, 2006-2007 – coordonator de proiect
 - „Studiu privind evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (nivel II)“, 2006 – coordonator de proiect
 - „Asistență tehnică privind executarea monitorizării anuale a stării pădurilor în rețeaua națională a sondajelor permanente (4 x 4km). Elaborarea raportului anual și transmiterea acestuia Schemei UE și ICP-Forests“, 2006, coordonator de proiect
 - „Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP-Forest“, 2006 - coordonator de proiect
 - „Studiu privind utilizarea mijloacelor GIS în sistemul de supraveghere a stării de sănătate a pădurilor, inclusiv poziționarea geografică a rețelei naționale de sondaje permanente (4 x 4km), 2004-2006 – coordonator de proiect
 - „Studiu privind evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (nivel II)“, 2005 – coordonator de proiect
 - „Asistență tehnică privind executarea monitorizării anuale a stării pădurilor în rețeaua națională de sondaje permanente (4 x 4 km)“, 2005 – coordonator de proiect
 - „Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16 km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP - Forests“, 2005 – coordonator de proiect
 - „Asistență tehnică privind executarea monitorizării anuale a stării pădurilor în rețeaua națională de sondaje permanente (4 x 4 km). Elaborarea raportului anual și transmiterea acestuia Schemei UE și ICP - Forests“, 2004 – coordonator de proiect
 - „Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16 km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP - Forests“, 2004 – coordonator de proiect
 - „Studiu privind modalitățile de realizare a inventarului fondului forestier“, 2004, coordonator de proiect
 - „Effects of ambient ozone on swiss stone pine (Pinus Cembra) in the Tatra and Retezat Mountains, central Europe“, 2003-2004 - project leader for Romania
 - „Studiu privind evaluarea stării de sănătate a arborilor și arboretelor din rețeaua paneuropeană și de *monitoring* intensiv“, 2003 – coordonator de proiect

- „Studiul creșterii arborilor și arboretelor în sistemul de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (monitoring forestier nivel II)“, 2003 – coordonator de proiect
- „Anchetă statistică privind volumul de lemn exploatat și suprafața parcursă, în anul 2002, cu tăieri“, 2003 - coordonator de proiect
- „Elaborarea sistemului de indicatori statistici privind silvicultura și exploatarea forestieră. Anchetă statistică privind volumul de lemn exploatat și suprafața parcursă, în anul 2001, cu tăieri“, 2002 – coordonator de proiect
- „Long-term effects of air pollution on selected forest ecosystem in the Retezat National Park“, 2000-2003 – project leader for Romania
- „Effects of forest health on biodiversity with emphasis on air pollution in the Carpathian mountains“, 1998-1999 – project leader for Romania
- „Evaluation of ozone air pollution and its phytotoxic potential in the Carpathian forests“, 1997-1999 – project leader for Romania
- „Asistență privind punerea în aplicare a strategiei dezvoltării silviculturii în România și de identificare a priorităților de investiții în sectorul public“– proiect FAO-TCP/ROM/6612/1997, 1997 – 1998 - member in the research team
- „Proiect PHARE – Corine Land Cover“, 1995-1996 – member in the research team
- „Green shadow“, 1994-1995 – project leader
- „Save the Romanian forests“, 1993-1994 – project leader