

**Programe/ proiecte naționale/ internaționale :**

- GAR/ Academia Română. Adeziunea monocitelor la celulele endoteliale valvulare crescute în concentrații ridicate de glucoză (1997) – director proiect
- Ministerul Cercetării și Tehnologiei/Mecanisme implicate în adeziunea monocitelor la celulele endoteliale valvulare crescute în concentrații ridicate de glucoză (1997-1998): director proiect
- Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, Ministerul Educației și Cercetării, Expresia de molecule de adeziune celulară în endoteliul valvular. Implicații în tratamentul viitor al unor boli valvulare (1999-2001)- director proiect
- MEC/Efectul medicamentelor antiinflamatorii asupra activării endoteliului vascular(2001-2002) - colaborator
- VIASAN/ Direcționarea medicamentelor țintită către endoteliul vascular activat utilizând liposomi "inteligenti": o strategie pentru terapia bolilor cardiovasculare (2001-2003)-colaborator
- VIASAN/ Modularea secreției de chemokine în diferite condiții de patologie vasculară; rolul funcțional al acestora în modelele studiate (2003-2005)-colaborator
- VIASAN/ O nouă strategie pentru stabilizarea leziunilor aterosclerotice în sindroamele coronariene acute: suprimarea macrofagelor activate cu ajutorul liposomilor- purtători de clodronat (2004-2006)- colaborator
- CEEEX / Alterarea mecanismelor celulare și moleculare și a expresiei genice în boli cardiovasculare și diabet/obezitate, afecțiuni majore ale sindromului metabolic - cercetări fundamentale și clinice CEEEX/ Inflamația în ateroscleroză: modularea expresiei genice a fractalkinei, apoE, NADPH oxidazei și VEGF de către mediatori inflamatori; capacitatea unor medicamente de prevenire/reversare a procesului (2005-2008)-colaborator.
- CEEEX / CEEEX/ Inflamația în ateroscleroză: modularea expresiei genice a fractalkinei, apoE, NADPH oxidazei și VEGF de către mediatori inflamatori; capacitatea unor medicamente de prevenire/reversare a procesului, alterarea mecanismelor celulare și moleculare și a expresiei genice în boli cardiovasculare și diabet/obezitate, afecțiuni majore ale sindromului metabolic - cercetări fundamentale și clinice (2006-2009) - colaborator
- Proiect internațional: SERA "Întărirea zonei de cercetare europeană prin creșterea competenței cercetării românești în genomica și proteomica maladiilor majore de risc global: ateroscleroza, diabetul și complicațiile lor" Specific Support Action, PC6 (2005-2008), membru în comitetul de management (WP Lieder)
- Proiect PNCDI2-Parteneriate : Interrelația la nivel molecular între inflamația cronică și ateroscleroza accelerată: rolul moleculelor recent descoperite, rezistina, fractalkina, CXCL16; oportunități pentru noi terapii țintite (2007-2010)-director de proiect

- Proiect transnațional (FP7) - Euronanomed: „Nanoparticles designed to target chemokine-related inflammatory processes in vascular diseases and cancer metastasis and implementation of a biosensor to diagnose these disorders” (2010-2012)-colaborator
- UEFISCDI: Proiect PNII: IDEI: ”Molecule și mecanisme implicate în inflamația vasculară dependentă de cytokine și chemokine, posibile ținte pentru noi strategii nanoterapeutice” (2011-2014). - Director proiect. Sursa de finanțare: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior al Cercetării
- Proiect POC-A.1.1.4-E-2015: Terapii țintite pentru boala valvei aortice în diabet, Theravaldis, 2016-2020, manager executiv
- Proiect ERANET-NEURON-STATEMENT 2020-2023, Responsabil colectiv România
- Acțiunea COST CA20117 “Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer” 2021-2025, membru în Comitetul de management