

**Colaborări la proiecte naționale și internaționale**  
**Conf. Dr. Daniela Susan-Resiga**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Programul / Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada:</b>
1.	<i>Protecția seismică a structurilor cu sisteme de contravanturări disipative echipate cu amortizoare cu fluid nano-micro magnetoreologic - SEMNAL MRD, Proiect PN-II nr. 77/2014, Coordonator: Universitatea Politehnica Timisoara</i>	Membru in echipa	2014-2016
2.	<i>Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul inconjurator prin conversie fotovoltaica si piezoelectrica, transformare DC/DC cu integrare MEMS si stocare adaptiva - ASEMEMS HARVEST, Proiect PN-II nr. 63/2014, Coordonator: ICPE-CA Bucuresti</i>	Membru in echipa	2014-2016
3.	<i>Nanofluide magnetice și fluide magnetizabile nano-micro compozite cu magnetizația ridicată: aplicații în etanșări rotitoare pentru presiuni ridicate și condiții grele de exploatare, respectiv în dispozitive magnetoreologice de control (MagNanoMicroSeal) - Proiect PN-II 157/2012, Coordonator: Academia Romana – Filiala Timisoara</i>	Membru in echipa	2012-2015
4.	<i>Producere de nanoparticule magnetice avansate în procese și produse inteligente pentru viață (MagPro2Life) - Proiect FP7 86EU/10 CF2010, Partener: Academia Romana – Filiala Timisoara</i>	Membru in echipa - proiect international	2009-2013
5.	<i>Nanofluid magnetic – un nou mediu izolator și de răcire pentru transformatoarele electrice (Magnetic Fluid – New Insulated and Cooling Medium for Power Transformers) – MAFINCO</i>	Membru in echipa - proiect international	2009-2010
6.	<i>Materiale nanocompozite magnetice pentru diagnosticul tumorilor maligne cu metoda de rezonanță magnetică, Program CEEEX (MAGMED), subcontract ARTF, Partener la ICPE-CA București</i>	Membru in echipa	2006-2008
7.	<i>Nanoparticule magnetice cu structură “core-shell” acoperite cu metale nobile și polimeri conductori: sinteză, caracterizare și aplicații, Program CEEEX (NANOMAGNETNOB) subcontract ARTF, partener la INCDTIM Cluj-Napoca</i>	Membru in echipa	2006-2008
8.	<i>Nanofluide magnetice pentru etanșări rotitoare fără scăpări : producere, caracterizare multiplă și experimentare în modele de etanșare de înaltă</i>	Membru in echipa	2006-2008

	<i>performanță</i> , Program CEEEX (NanoMagneFluidSeal), coord. Academia Română – Flilala Timișoara, Centrul de Cercetări Tehnice, Fundamentale și Avansate, Lab. de Lichide Magnetice, Parteneri: SC Roseal SA Odorhei, UPT Timișoara, INCDFM București.		
9.	<i>Integrarea Tehnologiilor Magneto-Reologice Speciale și a Controlului Avansat al Curgerii în Aplicații Industriale (iSmart-flow)</i> , Grant CEEEX nr.64/2006 , coord. CCTFA-ARTF - Director de Proiect : Dr.ing. Sebastian Muntean.	Responsabil de proiect (partener UVT)	2006-2008
10.	<i>Obținerea și caracterizarea unor cristale de tipul fluoritei ca potențiale medii laser</i> , Grant CEEEX 2006, nr. 72 / 2006 - Director de Proiect : Prof.dr. Irina Nicoara.	Membru in echipa	2006-2008
11.	<i>Nanoparticule pe bază de fier si oxid de fier pentru nanofluidе magnetice: preparare, caracterizare și aplicatii</i> , Program CEEEX, coord.INFLPR Bucuresti, partener UPTimisoara	Membru in echipa	2005-2008
12.	<i>Nanostructuri functionalizate pe baza de polimeri conjugati si nanocompozitele acestora</i> , Program CEEEX, coord. INCDTIM – Cluj Napoca, partener UPTimisoara	Membru in echipa	2005-2008
13.	<i>Sisteme autonome avansate pentru controlul oscilatiilor structurilor - SACOS</i> , Program CEEEX, coord. UTC Bucuresti, partener UPTimisoara	Membru in echipa	2005-2008
14.	<i>Investigarea prin metode magneto-optice a structurii lichidelor magnetice concentrate</i> , Program CERES, coord. INCEMC-ICMCTimisoara, partener UPTimisoara	Membru in echipa	2003-2005
15.	<i>Transportori controlabili magnetic de substante active/ medicamentoase</i> , Program AEROSPATIAL, coord. ISS – Bucuresti, partener UPTimisoara	Membru in echipa	2004-2006
16.	<i>Cercetari privind realizarea unui model de oglinzi adaptive cu lichide magnetice, cu aplicatii in telescoape spatiale</i> , Program AEROSPATIAL, coord. INFLPR – Bucuresti, partener UPTimisoara	Membru in echipa	2004 – 2006
17.	<i>Sisteme hibride nanostructurate pe baza de polimeri conductori, nanoparticule magnetice si nanotuburi de carbon</i> , Program CERES, coord. INCDTIM – Cluj Napoca, partener UPTimisoara	Membru in echipa	2004-2006
18.	<i>Studii și cercetari privind comportarea unor fluide magnetizabile cu micro si nano structura complexa in conditii de microgravitatie</i> , Program AEROSPATIAL, coord. Acad. Romană – Fil. Timisoara, partener UPTimisoara	Membru in echipa	2001-2004

19.	<i>Prepararea și caracterizarea unor lichide magnetice puternic polare și Investigarea proprietăților de curgere sub influența câmpului magnetic, Grant Academia Română (nr. 87/2001) coord. Academia Română – Filiala Timișoara, Centrul de Cercetări Tehnice, Fundamentale și Avansate, Lab. de Lichide Magnetice</i>	Membru în echipa	2001-2002
<b>Alte contracte</b>			
	<b>Contracte</b>	<b>Functia</b>	<b>Perioada:</b>
1.	Contract Nr. 343 / 27.10.2005 <i>Aspecte ale comportării plastice și elastice a solurilor alcoxidice în timpul tranziției de la sol la gel.</i> - Beneficiar: Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române Valoare : 13.000.000 lei	Responsabil	2005
2.	Comanda 165 / 27.10.2004 <i>Determinări magnetice și reologice ale unor geluri polimerice</i> - Beneficiar: Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române	Responsabil	2004
3.	Comanda 164 / 27.10.2004 <i>Determinări reologice ale unor geluri polimerice</i> - Beneficiar: Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române	Responsabil	2004
4.	Contract nr. Nr. 1218 / 18.11.2003 <i>Aspecte ale comportării reologice a gelurilor polimerice</i> - Beneficiar: Institutul de Chimie Timișoara	Responsabil	2003
5.	Contract nr. 1206 / 29.10.2003 <i>Determinarea proprietăților reologice ale țigeturilor aditivate cu polimeri</i> - Beneficiar: U.P.B. - Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului	Responsabil	2003
6.	Contract nr. 991/04.11.2002 <i>Determinarea proprietăților reologice de curgere ale fluidului de foraj cu microbule</i> - Beneficiar: Institutul de cercetări și proiectări tehnologice – I.C.P.T Câmpina	Membru în echipă	2002
7.	Contract nr. 91/1996 –etapa 2000 - Faza A2.1: <i>Cercetări asupra obținerii, proprietăților și efectelor specifice unor medii fluide tehnice și biocompatibile cu microstructura complexă.</i> - Beneficiar: Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare	Membru în echipă	2000
8.	Contract nr. 91/1996- etapa 1999	Membru în	1999

	<p>- Faza B1.1: <i>Studii teoretice și experimentale privind obținerea, procesarea și comportarea unor fluide complexe tehnice și biocompatibile destinate unor experimente de microgravitație.</i></p> <p>- Faza B1.2: <i>Studii teoretice și experimentale privind proprietățile unor fluide magnetizabile și efectele unor fluide complexe biocompatibile în condiții de hipogravitație simulată.</i></p> <p>- Beneficiar: Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare.</p>	echipă	
9.	<p>Contract nr.A1.91/1996- etapa 1998</p> <p><i>Cercetări asupra mecanismului transferului termic prin fierbere nucleară în cazul utilizării lichidelor magnetice ca agent termic în condiții de microgravitație.</i></p> <p>- Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei</p>	Membbru în echipă	1998
10.	<p>Contract nr.710/1996</p> <p><i>Prepararea de lichide magnetice cu concentrație ridicată și cercetări privind efectele formării microstructurilor asupra proprietăților reologice ale lichidelor magnetice în funcție de concentrația particulelor și de stabilizantul utilizat.</i></p> <p>- Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei</p>	Membbru în echipă	1996

Data: 10.11.2016