

P4

Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată

Proiecte derulate în domeniul nanotehnologiilor**Granturi internaționale**

Nr. crt.	Denumire grant			Perioada de implementare	Valoare	Director grant
1.	Compozite polimerice nano-active avansate cu metale rare și oxizi metalici, pentru aplicații în microelectronică în domeniul GHz	Proiect de coop. bilaterala România-Cipru (PN2 – Capacități)	436/2010	2010-2011	48.970	Cristina Schreiner
2.	Compozite nano-polimerice conductive cu arhitectura predefinită și proprietăți dielectrice și EMC personalizate (în domeniu GHz) dedicate ecranelor și panourilor absorbante pentru clădiri speciale	MNT-/ERA NET	7014/2008	2008-2010	1.900.000	Romeo Ciobanu
3.	Filme ceramice subțiri nanoporoase din cristale zeolitice pe baza de siliciu pentru materiale cu constanta dielectrică redusă	Proiect de coop. bilaterala România-Coreea (PN2 – Capacități)	64/2008	2008-2009	247.364	Romeo Ciobanu
4.	Ecrane și panouri absorbante pentru utilizări speciale bazate pe compozite nano-structurale cu arhitectura predefinită și proprietăți dielectrice și electromagnetice personalizate	Proiect de coop. bilaterala România-Turcia (PN2 – Capacități)	63/2008	2008-2009	106.019	Romeo Ciobanu
5.	Materiale inteligente tip Chiral-Fagure pentru aplicații multisectoriale	FP6	STRP 013641	2005-2008	1.527.600	Romeo Ciobanu Valeriu David

Granturi naționale

6.	Microtraductoare cu elemente sensibile bazate pe nanofire magnetice	Proiect PN2 Parteneriate	72157/2008	2008-2011	1.391.800	Cristian Zet
7.	Microsenzori acustici pe bază de nanofire magnetostrictive pentru aplicații medicale	Proiect PN2 Parteneriate	12114/2008	2008 – 2011	225.000	Responsabil partener UTI Cristian Fosala
8.	Senzori bazati pe elemente de detectie	Proiect PN2 Parteneriate	12109/2008	2008 – 2011	200.000	Responsabil partener UTI

	nanometrice pentru aplicatii în nano-medicina					Cristian Fosalau
9.	Metodologie dielectrica nedistructiva, neinvaziva, comparativa de detectare rapida a ingredientilor cu potential factor de risc pentru sanatate din produsele alimentare	Proiect PN2 Parteneriate	51-015 / 2007	2007-2010	2.000.000	Romeo Ciobanu
10.	Fotodetectori bazati pe nanofire multisegment	Proiect PN2 Parteneriate	D1 1-060	2007-2010	200.000	Responsabil partener UTI Cristian Zet
11.	Cercetari privind analiza calitatii bio si nano materialelor cu ajutorul sarcinii electrice spatiale	TD / CNCISIS	50/2007	2007-2008	100.000	Marius Olariu
12.	Masurari dielectrice avansate dedicate domeniului bio si nano compozitelor	CEEX M2PD / CNCISIS	1527/2006	2006-2008	520.000	Romeo Ciobanu
13.	Dezvoltarea parteneriatelor C/D prin includerea excelentei romanesti, în vederea promovării de proiecte comune în domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protectie la radiatii electromagnetice in domeniul GHz	CEEX M3 / CNMP	202/2006	2006-2008	200.000	Cristina Schreiner
14.	Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structuri chiral-fagure	CEEX M1/ MATNANTECH	46/2006	2006-2008	1.200.000	Marinel Temneanu Valeriu David
15.	Nanofire de oxizi metalici semiconductori magnetici diluati	CEEX M1, CERES	1	2006 - 2008	200.000	Responsabil partener UTI Cristian Zet
16.	Nanofire multistrat cu structura de tip valva de spin. Proprietati de magnetorezistenta gigant.	CEEX M1, MATNANTECH	21	2005 - 2007	150.000	Responsabil partener UTI Cristian Zet
17.	Sistem automat de iradiere a filmelor polimerice cu un număr prestabilit de ioni	Grant CNCISIS	586	2005-2007	83.000	Cristian Zet