

PN I – PROGRAM “MATERIALE NOI, MICRO SI NANOTEHNOLOGII – MATNANTECH 2001-2004

Nr. Crt.	Anul începerii	Anul finalizării	Denumire proiect	Contractor	Parteneri	Director proiect	Total (lei) (Buget)	Total (euro) (Buget)	Domeniu
1	2001	2004	Sinteza la presiuni inalte si caracterizarea nitrurii de bor cubice cu nstabilitate termomecanice inalte	INCDFM	RAMI Dacia	L.Nistor	900.000.000	26.594,17	10. Physics, Condensed Matter 8. Physics, Applied
2	2001	2004	Materiale policompozite pentru optica integrata	INCDFM	Unuv.Buc.; IMT	G.Filoti	922.990.000	27.273,51	10. Physics, Condensed Matter 7. Optics
3	2003	2005	Senzor de gaze	INCDFM	IMT; Univ.Buc; Optoelectronica	A.Tomescu	2.166.500.000	56.853,07	10. Physics, Condensed Matter 8. Physics, Applied
4	2004	2006	Modelarea si ingineria defectelor in materiale semiconductoare pentru obtinerea de detectori rezistenti la radiatie pentru aplicatii de fizica particulelor si ioni grei la energii inalte produse de	INCDFM	Univ.Buc.	S.Lazanu	1.500.000.000	40.174,63	10. Physics, Condensed Matter

			acceleratori sau surse astrofizice si aplicatii industria						
5	2004	2006	Ceramica dielectrica performanta preparata prin metoda sol-gel	INCDFM	IMT;	A.Ioachim	2.310.000.000	61.868,92	10. Physics, Condensed Matter 27. Materials Science, Ceramics
6	2004	2006	Nanocentrii de pinning uniform distribuiti produsii prin dopare si iradiere in materiale supraconductoare cu temperatura critica inalta	INCDFM	IMT;	G.Aldica	2.062.000.000	55.226,72	10. Physics, Condensed Matter 5. Nanoscience & Nanotechnology
7	2004	2006	Sursa de nanoparticule produse prin expansiune adiabatica selectionate in functie de dimensiuni prin filltru Wien	INCDFM		L.Diamandescu	1.750.000.000	42.944,79	10. Physics, Condensed Matter 5. Nanoscience & Nanotechnology
8	2004	2006	Structuri nanometrice cu straturi subtiri semiconductoare pentru aplicatii in	INCDFM	IFTAR	I.Baltog	1.600.000.000	42.852,93	10. Physics, Condensed Matter 5. Nanoscience & Nanotechnology

			optoelectornica, laseri si detectie radiatie electromagnetica						
9	2004	2006	Nanofire semiconductoare cu proprietati termoelectrice	INCDFM		L.Nistor	1.450.000.000	38.835,47	10. Physics, Condensed Matter 5. Nanoscience & Nanotechnology
10	2004	2006	Comportarea superparamagnetica a materialelor ferimagnetice nanostructurate pentru aplicatii speciale	INCDFM		M.Valeanu	1.650.000.000	44.192,09	10. Physics, Condensed Matter 5. Nanoscience & Nanotechnology
11	2002	2005	Structuri rezonante din materiale cu constanta dielectrica inalta si memorie a compartimentului electromagnetic	INCDFM	IPEE Curtea de Arges; Optoelectronica	A.Ioachim	2.502.500.000	68.761,33	10. Physics, Condensed Matter
12	2003	2005	Materiale semiconductoare oxidice nanostructurate pe baza de titanat de bariu dopat pentru senzori termosensibili	INCDFM	IPEE Curtea de Arges; Univ.Hyperion	C.Miclea	3.306.500.000	86.768,84	10. Physics, Condensed Matter 5. Nanoscience & Nanotechnology
13	2003	2005	Materiale piezoceramice	INCDFM	IMT; Univ.Hyperion	C.Miclea	3.152.000.000	82.714,46	10. Physics, Condensed Matter 5.

			nanostructurate						Nanoscience & Nanotechnology
14	2001	2004	Obtinerea unor straturi feroelectrice PZT puternic texturate cu aplicatii pentru memorii de computer nevolatile (NVFRAM), senzori si detectori	INCD-FM	ICF;IMT	F.Vasiliu	1.272.571.000	37.603,30	10. Physics, Condensed Matter 8. Physics, Applied
15	2001	2004	Aliaje nano-icosaedrale si nanocristaline pe baza de aluminiu	INCD-FM	UP Timisoara	R.Manaila	1.293.179.247	38.212,26	10. Physics, Condensed Matter 5. Nanoscience & Nanotechnology