

**Domeniul 7 Tipul 2 - Materiale, procese si produse inovative**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Nr. Contract</b>	<b>NUME DIRECTOR PROIECT</b>	<b>PRENUME DIRECTOR PROIECT</b>	<b>TITLU</b>	<b>INSTITUTIE COORDONATOARE</b>	<b>Buget alocat 2015</b>
1	151/2012	Parvulescu	Vasile	Valorificarea extensiva a ligninei si acidului salicilic prin sinteze de chimicale de baza si fine	Universitatea din Bucuresti	187.716
2	152/2012	Teodorescu	Cristian-Mihail	Celule de evaporare, la temperaturi mari, stabilitate ridicata si cost redus, pentru depuneri in fascicul molecular	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	374.418
3	153/2012	Socol	Gabriel	Fabricarea de implanturi ortopedice osteoinductive cu structura ierarhica 3D graduala	National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics	401.814
4	154/2012	Garea	Sorina Alexandra	Materiale hibride de tip polimer-argila poroasa heterostructurata destinate eliberarii controlate a medicamentelor	Universitatea Politehnica din Bucuresti	341.334
5	155/2012	Ionescu	Clara Mihaela	Cascada de separare criogenica pentru 13C	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	409.094
6	156/2012	Barariu	Gheorghe	Dezvoltarea strategiei de inchidere a Depozitului National pentru Deseuri Radioactive Baita, Bihor, avand la baza optimizarea sistemului de bariere ingineresti	Regia Autonoma Tehnologii pentru Energia Nucleara - Sucursala Centrul de Inginerie Tehnologica Obiective Nucleare	319.625
7	157/2012	Vekas	Ladislau Nicolae	Nanofluide magnetice si fluide magnetizabile nano-micro compozite cu magnetizatie ridicata: aplicatii in etansari rotitoare pentru presiuni ridicate si conditii grele de exploatare, respectiv in dispozitive magnetoreologice de control	Academia Romana - Filiala Timisoara	433.279
8	158/2012	Stanescu	Paul Octavian	Compozite inovative pe baza de poliesteri/celuloza bacteriana pentru aplicatii biomedicale	Universitatea Politehnica din Bucuresti	389.384
9	159/2012	Enculescu	Ionut-Marius	Procese de electrospinare de eficienta ridicata	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	358.436
10	160/2012	Vladoiu	Rodica	Nanocompozite complexe pe baza de carbon si titan pentru aplicatii industriale	Universitatea Ovidius din Constanta	287.383
11	161/2012	Rasvan	Vladimir	Tehnici de comanda numerica si hibrida a convertizoarelor pentru actionari reglabile.	Universitatea din Craiova	258.998
12	162/2012	Gyorgy	Eniko	Nano-materiale complexe fotoactive pentru producere de energie cu impact minim asupra mediului si degradarea poluantilor organici	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	342.794
13	163/2012	Surdeanu	Gheorghe Tudor	Realizarea unor componente mecanice rezistente la temperatura si uzura prin sinterizare reactiva a compozitelor de tip Al-Al2O3	Societate Comerciala INSTITUTUL DE CERCETARE SI PROIECTARE TEHNOLOGICA TEHNOMAG CUG Societate pe actiuni	384.564
14	164/2012	Vasile	Cornelia	Bionanocompozite antimicrobiene pentru aplicatii medicale	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	359.400
15	165/2012	Moldovan	Marioara	Noi generatii de biomateriale pentru stomatologia cosmetica	Universitatea Babes-Bolyai	412.050

**Domeniul 7 Tipul 2 - Materiale, procese si produse inovative**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Nr. Contract</b>	<b>NUME DIRECTOR PROIECT</b>	<b>PRENUME DIRECTOR PROIECT</b>	<b>TITLU</b>	<b>INSTITUTIE COORDONATOARE</b>	<b>Buget alocat 2015</b>
16	166/2012	Neatu	Florentina	Sinteza de noi biomateriale pentru industria poliesterilor cu aplicabilitate in productia de echipamente de protectie balistica	Universitatea din Bucuresti	368.076
17	167/2012	Gaidau	Carmen	Technologies for leathers with self-protection properties by surface modification with oxide and metal nanoparticles for advanced applications	Institutul National De Cercetare Departamentul Textile si Pielarie, Sucursala Institutul De Cercetare Pielarie-Incaltaminte	374.113
18	168/2012	Ficai	Denisa	Materiale compozite hibride cu matrici termoplastice dopate cu fibre si umpluturi nanometrice disperse pentru aplicatii speciale	Universitea Politehnica din Bucuresti	388.071
19	169/2012	Pavel	Eugen	Disc Optic de 1 PB(Petabyte)	STOREX TECHNOLOGIES srl	260.755
20	170/2012	Mihaela	Taca	Oteluri microaliate, cu nanoprecipitate de tenacitate ridicata	S.C.METAV-CERCETARE DEZVOLTARE S.R.L.	300.752
21	171/2012	Tomoaia - Cotisel	Maria	Dezvoltarea unor noi implanturi si composite inteligente bazate pe nanotehnologie avansata cu multiple aplicatii medicale	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca	311.786
22	172/2012	Andrei	Geta Monica	Metode noi de dezafectare a cavernelor subterane	Universitatea din Bucuresti	273.994
23	173/2012	Plitea	Nicolae	Brahiterapia asistata robotic, o abordare inovativa in terapia cancerelor inoperabile	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	354.631
24	174/2012	Vasile	Tiron	Procedeu si instalatie pentru depunerea de straturi subtiri in regim de plasma pulsata cu grad ridicat de ionizare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza	325.880
25	175/2012	Cotrut	Mihai Cosmin	Straturi subtiri biocompatibile pentru imbunatatirea aderentei ceramica-metal in restaurarile dentare	Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Biomateriale	285.126
26	176/2012	Frentiu	Tiberiu	Echipment miniaturizat cu microtorta de plasma cuplata capacitiv si tehnologii analitice pentru determinarea multielementala simultana utilizate in controlul mediului si alimentelor	Universitatea Babes Bolyai	301.843
27	177/2012	Moanta	Adriana	Ciment special pentru materiale compozite destinate protectiei impotriva radiatiilor gama cu utilizari in domeniul nuclear	S.C. CEPROCIM S.A.	315.820
28	178/2012	Joga	Aurora	Structuri compozite din rasini matrice biopoliuretanic sintetizate din uleiuri vegetale ranforsate cu fibre liberiene	ICPE SA	363.415
29	179/2012	Carpus	Eftalea	Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile si Pielarie	326.728
30	180/2012	Olaru	Radu	Sistem hibrid fes-exoskeleton pentru recuperarea bratului la persoane cu handicap neumotor	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi	403.133
31	181/2012	Martis	Claudia	Proiectarea optima si dezvoltarea unor masini si actionari electrice cu zgomot redus pentru aplicatii auto.	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	141.469
32	182/2012	Oprea	Cristina	Sisteme multistrat pentru aplicatii la temperaturi inalte si temperaturi criogenice	TENSOR	205.934

**Domeniul 7 Tipul 2 - Materiale, procese si produse inovative**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Nr. Contract</b>	<b>NUME DIRECTOR PROIECT</b>	<b>PRENUME DIRECTOR PROIECT</b>	<b>TITLU</b>	<b>INSTITUTIE COORDONATOARE</b>	<b>Buget alocat 2015</b>
33	183/2012	Stancu	Izabela-Cristina	Biomateriale macroporoase injectabile bioactive pentru regenerare osoasa	Universitatea Politehnica din Bucuresti	423.082
34	184/2012	Calin	Mihaela Antonina	Sistem de imagistica optica multimodala pentru detectia intraoperativa a marginilor pozitive ale tumorilor	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000	339.855
35	185/2012	Corabieru	Anisoara	Tehnologie de obtinere a straturilor superficiale modificate ale pieselor si componentelor auto prin prelucrari combinate în faza lichida si solida.	SC PROCOMIMPEX SRL	374.164
36	186/2012	Elisa	Mihail	Noi materiale vitroase magneto-optice cu aplicatii in optoelectronica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000	311.878
37	187/2012	Dobrescu	Lidia	Sistem Inovativ pentru Radioprotectia Pacientilor Investigati prin Metode Imagistice Radiologice bazate pe Carduri Inteligente si Infrastructuri PKI	Universitatea Politehnica din Bucuresti	183.999
38	188/2012	Binchiciu	Horia	Materiale si tehnologii performante destinate realizarii cutitelor de freza pentru asfalt	SC SUDOTIM AS SRL	406.380
39	189/2012	Prejmerean	Cristina	Noi biomateriale avansate, inteligente de tip giomer cu diverse aplicatii in stomatologie.	Universitatea Babes-Bolyai	319.878
40	190/2012	Seiciu	Petre Lucian	Sistem mecatronic de realitate 3-D pentru recuperarea ambientală a pacienților cu afecțiuni neurologice centrale	Universitatea Politehnica din Bucuresti	516.093
41	191/2012	Fodorean	Daniel	Platforma modulara Hardware-in-the-Loop pentru testarea managemntului energiei in vehicule hibrid-electrice copmetitive si cu eficienta ridicata	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	346.392
42	192/2012	Sebesan	Ioan	Solutii pentru imbunatatirea performantelor dinamice si a securitatii la impact a vehiculelor de tractiune feroviara pentru alinierea la cerintele impuse de normativele europene	Universitatea Politehnica din Bucuresti	323.042
43	193/2012	Costescu	Dorinela	Cercetari pentru estimarea si cresterea performantelor de siguranta intrinseca a retelelor traficului urban	Universitatea Politehnica din Bucuresti	173.617