

Domeniul 7 Tipul 2 - Materiale, procese si produse inovative

Nr. Crt.	Nr. Contract	NUME DIRECTOR PROIECT	PRENUME DIRECTOR PROIECT	TITLU	INSTITUTIE COORDONATOARE	Buget alocat 2014
1	151/2012	Parvulescu	Vasile	Valorificarea extensiva a ligninei si acidului salicilic prin sinteze de chimicale de baza si fine	Universitatea din Bucuresti	735.000,00
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	700.000,00
3	153/2012	Socol	Gabriel	Fabricarea de implanturi ortopedice osteoinductive cu structura ierarhica 3D graduala	National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics	616.000,00
4	154/2012	Garea	Sorina Alexandra	MATERIALE HIBRIDE DE TIP POLIMER-ARGILA POROASA HETEROSTRUCTURATA DESTINATE ELIBERARII CONTROLATE A MEDICAMENTELOR	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti	581.467,00
5	155/2012	Ionescu	Clara Mihaela	Cascada de separare criogenica pentru 13C	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	688.275,00
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	462.000,00
7	157/2012	Vekas	Ladislau Nicolae	Nanofluide magnetice si fluide magnetizabile nano-micro compozite cu magnetizatie ridicata: aplicatii în etansari rotitoare pentru presiuni ridicate si conditii grele de exploatare, respectiv în dispozitive magnetoreologice de control	Academia Romana - Filiala Timisoara	739.060,00
8	158/2012	Stanescu	Paul Octavian	Compozite inovative pe baza de poliesteri/celuloza bacteriana pentru aplicatii biomedicale	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	626.500,00

Nr. Crt.	Nr. Contract	NUME DIRECTOR PROIECT	PRENUME DIRECTOR PROIECT	TITLU	INSTITUTIE COORDONATOARE	Buget alocat 2014
9	159/2012	Enculescu	Ionut-Marius	Procese de electrospinare de eficienta ridicata	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	626.500,00
10	160/2012	Vladoiu	Rodica	NANOCOMPOZITE COMPLEXE PE BAZA DE CARBON SI TITAN PENTRU APLICATII INDUSTRIALE	Ovidius University of Constanta	543.025,00
11	161/2012	Rasvan	Vladimir	Tehnici de comanda numerica si hibrida a convertizoarelor pentru actionari reglabile.	Universitatea din Craiova	570.500,00
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	557.200,00
13	163/2012	Surdanu	Gheorghe Tudor	REALIZAREA UNOR COMPONENTE MECANICE REZISTENTE LA TEMPERATURA SI UZURA PRIN SINTERIZARE REACTIVA A COMPOZITELOR DE TIP Al-AI ₂ O ₃	Societate Comerciala INSTITUTUL DE CERCETARE SI PROIECTARE TEHNOLOGICA TEHNOMAG CUG Societate pe actiuni	658.000,00
14	164/2012	Vasile	Cornelia	Bionanocompozite antimicrobiene pentru aplicatii medicale	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	385.000,00
15	165/2012	Moldovan	Marioara	Noi generatii de biomateriale pentru stomatologia cosmetica	Babes-Bolyai University	586.600,00
16	166/2012	Neatu	Florentina	Sinteza de noi biomateriale pentru industria poliesterilor cu aplicabilitate in productia de echipamente de protectie balistica	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	696.500,00
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	547.400,00
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	507.500,00

Nr. Crt.	Nr. Contract	NUME DIRECTOR PROIECT	PRENUME DIRECTOR PROIECT	TITLU	INSTITUTIE COORDONATOARE	Buget alocat 2014
19	169/2012	Pavel	Eugen	Disc Optic de 1 PB(Petabyte)	STOREX TECHNOLOGIES srl	462.480,00
20	170/2012	Mihaela	Taca	OTELURI MICROALIIATE, CU NANOPRECIPITATE, DE TENACITATE RIDICATE	S.C.METAV-CERCETARE DEZVOLTARE S.R.L.	532.000,00
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	527.450,00
22	172/2012	Zamfirescu	Florian	METODE NOI DE DEZAFECTARE A CAVERNELOR SUBTERANE	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	687.491,00
23	173/2012	Plitea	Nicolae	Brahiterapia asistata robotic, o abordare inovativa in terapia cancerelor inoperabile	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	610.400,00
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	504.920,00
25	175/2012	Cotrut	Mihai Cosmin	Straturi subtiri biocompatibile pentru imbunatatirea aderenței ceramica-metal in restaurarile dentare	Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Biomateriale	504.000,00
26	176/2012	Frentiu	Tiberiu	Echipament miniaturizat cu microtorta de plasma cuplata capacitiv si tehnologii analitice pentru determinarea multielementala simultana utilizate in controlul mediului si alimentelor	Universitatea Babes Bolyai	495.950,00
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.	528.500,00
28	178/2012	Joga	Aurora	STRUCTURI COMPOZITE DIN RASINI MATRICE BIOPOLIURETANICE SINTETIZATE DIN ULEIURI VEGETALE RANFORSATE CU FIBRE LIBERIENE	ICPE SA	720.562,00
29	179/2012	Carpus	Eftalea	Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile si Pielarie	632.800,00

Nr. Crt.	Nr. Contract	NUME DIRECTOR PROIECT	PRENUME DIRECTOR PROIECT	TITLU	INSTITUTIE COORDONATOARE	Buget alocat 2014
30	180/2012	Olaru	Radu	SISTEM HIBRID FES-EXOSKELETON PENTRU RECUPERAREA BRATULUI LA PERSOANE CU HANDICAP NEUMOTOR	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi	749.000,00
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	324.800,00
32	182/2012	Oprea	Cristina	Sisteme multistrat pentru aplicatii la temperaturi inalte si temperaturi criogenice	TENSOR	350.000,00

Nr. Crt.	Nr. Contract	NUME DIRECTOR PROIECT	PRENUME DIRECTOR PROIECT	TITLU	INSTITUTIE COORDONATOARE	Buget alocat 2014
33	183/2012	Stancu	Izabela-Cristina	Biomateriale macroporoase injectabile bioactive pentru regenerare osoasa	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI	699.125,00
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	763.000,00
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	805.000,00
36	186/2012	Elisa	Mihail	Noi materiale vitroase magneto-optice cu aplicatii in optoelectronica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000	584.500,00
37	187/2012	Dobrescu	Lidia	Sistem Inovativ pentru Radioprotectia Pacientilor Investigati prin Metode Imagistice Radiologice bazate pe Carduri Inteligente si Infrastructuri PKI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI	243.562,00
38	188/2012	Binchiciu	Horia	MATERIALE SI TEHONOLOGII PERFORMANTE DESTINATE REALIZARII CUTITELOR DE FREZA PENTRU ASFALT	SC SUDOTIM AS SRL	497.000,00
39	189/2012	Prejmerean	Cristina	Noi biomateriale avansate, inteligente de tip giomer cu diverse aplicatii in stomatologie.	Universitatea Babes-Bolyai	616.000,00
40	190/2012	Seiciu	Petre Lucian	Sistem mecatronic de realitate 3-D pentru recuperarea ambientală a pacientilor cu afectiuni neurologice centrale	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI	818.650,00
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	580.930,00

Nr. Crt.	Nr. Contract	NUME DIRECTOR PROIECT	PRENUME DIRECTOR PROIECT	TITLU	INSTITUTIE COORDONATOARE	Buget alocat 2014
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	363.870,00
43	193/2012	Costescu	Dorinela	Cercetari pentru estimarea si cresterea performantelor de siguranta intrinseca a retelelor traficului urban	Universitatea Politehnica din Bucuresti	29.750,00