

**Domeniul 7 Tipul 1 - Materiale, procese si produse inovative**

Nr. Crt.	Nr. Contract	NUME DIRECTOR PROIECT	PRENUME DIRECTOR PROIECT	TITLU	INSTITUTIE	Buget alocat 2014
1	137/2012	Birjega	Ruxandra	Filme nanocomposite hibride (anorganice-organice) pe baza de hidroxizi dublu stratificati (LDH) cu suprafete hidrofobice si/sau cu rol de acoperiri protective	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor Plasmei si Radiatiei	347.379,00
2	138/2012	Miu	Lucica	Straturi YBa2Cu3O7 groase cu parametri imbunatatiti pentru acoperiri supraconductoare	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	448.000,00
3	139/2012	Crisan	Maria	Nanomateriale oxidice cu proprietati fotocatalitice aplicate in degradarea avansata a compusilor xenobiotici din apa	Institutul de Chimie Fizica "Ilie Murgulescu" al Academiei Romane	644.000,00
4	140/2012	Ionita	Mariana	Dezvoltarea unor biomateriale compozite biopolimer-grafena pentru fabricarea scaffold-urilor pentru reparare osoasa prin combinarea tehnicilor experimentale cu modelarea moleculara la multiscala	Universitatea Politehnica din Bucuresti	428.659,00
5	141/2012	Luca	Aurelian	Realizarea Camerei de Radon - Stand de Etalonare a Aparaturii de Masurare a Concentratiei de Radon si Descendenti in Aer	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara Horia Hulubei	560.000,00
6	142/2012	Sisu	Eugen	Obtinerea polizaharidelor functionalizate pentru aplicatii in biomedicina si biotehnologii	UNIVERSITATEA DE MEDICINATI FARMACIE "VICTOR BABE?" DIN TIMISOARA	490.000,00
7	143/2012	Pantelica	Dan-Emanoil	Caracterizarea prin tehnici IBA si alte tehnici avansate a hidrogenului si a altor elemente usoare în filme subtiri de materiale utilizate în industria nucleara	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA „HORIA HULUBEI „	451.500,00
8	144/2012	BUJOREANU	Leandru-Gheorghe	Sistem modular de elemente multifunctionale cu deplasare auto-adaptiva	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi	245.052,00
9	145/2012	DRAGUSIN	MITICA	TEHNOLOGIE INOVATIVA DE RECIKLARE A BETONULUI RADIOACTIV REZULTAT DIN DEZAFECTAREA INSTALATIILOR NUCLEARE	Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	472.500,00
10	146/2012	Epurescu	George	Scriere directa cu laserul a materialelor compozite polimeri-grafene	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	399.000,00
11	147/2012	Olenic	Liliana	Produse dermatologice pe baza de biomateriale hibride obtinute din antociani si nanoparticule metalice	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare	440.212,00
12	148/2012	Chiriac	Horia	Particule magnetice cu temperatura Curie coborâta pentru aplicatii în hipertermie	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	280.000,00
13	149/2012	Munteanu	Ligia	Interfete haptice reconfigurabile utilizate în reproducerea contactului dinamic - Dezvoltari teoretice si experimentale	Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Romane	490.000,00
14	150/2012	Popescu	Nirvana	Manusa robotica inteligenta pentru pacientii care sufera de accidente cerebrovasculare	University Politehnica of Bucharest	420.000,00