

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

Nr. Crt.	Nr. Contract	Nume director proiecte	Prenume director proiect	Titlu proiect	Institutie coordonatoare	Buget alocat 2015
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	241.907
2	138/2012	Miu	Lucica	Straturi YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7</sub> groase cu parametri imbunatatiti pentru acoperiri supraconductoare	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	263.817
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	318.610
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	314.907
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	243.524
6	142/2012	Sisu	Eugen	Obtinerea polizaharidelor functionalizate pentru aplicatii in biomedicina si biotehnologii	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes din Timisoara	228.811
7	143/2012	Pantelica	Dan-Emanoil	Caracterizarea prin tehnici IBA si alte tehnici avansate a hidrogenului si a altor elemente usoare in filme subtiri de materiale utilizate in industria nucleara	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara Horia Hulubei	234.703
8	144/2012	Bujoreanu	Leandru-Gheorghe	Sistem modular de elemente multifunctionale cu deplasare auto-adaptiva	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi	217.978
9	145/2012	Dragusin	Mitica	Tehnologie inovativa de reciclare a betonului radioactiv rezultat din dezafectarea instalatiilor nucleare	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara Horia Hulubei	248.343
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	243.016
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	235.886
12	148/2012	Chiriac	Horia	Particule magnetice cu temperatura Curie coborata pentru aplicatii in hipertermie	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	208.010
13	149/2012	Munteanu	Ligia	Interfete haptice reconfigurabile utilizate in reproducerea contactului dinamic - Dezvoltari teoretice si experimentale	Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Romane	168.818

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

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Nr. Contract</b>	<b>Nume director proiecte</b>	<b>Prenume director proiect</b>	<b>Titlu proiect</b>	<b>Institutie coordonatoare</b>	<b>Buget alocat 2015</b>
14	150/2012	Popescu	Nirvana	Manusa robotica inteligenta pentru pacientii care sufera de accidente cerebrovasculare	Universitatea Politehnica din Bucuresti	247.582