

PROGRAM IDEI_PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE_COMPETITIA 2012
FIZICA

Nr. Crt.	COD PROIECT	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	INSTITUTIE	TITLU	BUGET APROBAT 2014
1	PN-II-ID-PCE-2012-4-0028	Burzo	Emil	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca	Alkali and silver halides based magnetic tunnel junctions	201,545
2	PN-II-ID-PCE-2012-4-0078	Jora	Catalina	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara Horia Hulubei - IFIN-HH	Topics in non-abelian gauge theories	85,178
3	PN-II-ID-PCE-2012-4-0255	Enculescu	Ionut-Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Charge and spin control in field effect transistors with nanowire channel	265,233
4	PN-II-ID-PCE-2012-4-0299	Trache	Livius-Marian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara Horia Hulubei - IFIN-HH	Nuclear astrophysics studies at IFIN-HH	362,082
5	PN-II-ID-PCE-2012-4-0315	Tiusan	Coriolan	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	Mesoscopic spintronic devices with tailored magneto-transport properties	347,111
6	PN-II-ID-PCE-2012-4-0342	Tosa	Valer	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Cluj-Napoca	Single attosecond pulse generation by femtosecond waveforms	253,866
7	PN-II-ID-PCE-2012-4-0418	Echim	Marius	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - Institutul de Stiinte Spatiale	Turbulence, Intermittency and Multiscale transfer of Energy in the Solar-wind and planetary magnetosheaths (TIMESS)	255,129
8	PN-II-ID-PCE-2012-4-0511	Popa	Lucia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Probing the primordial gravitational waves with CMB anisotropies	200,501
9	PN-II-ID-PCE-2012-4-0629	Dinescu	Gheorghe	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Process diagnostic: carbon nanowalls versus carbon nanofibers plasma deposition	389,009