

# PROGRAMUL RO-CERN

Competitia lansata de IFA in 21 mai 2014

## Rezultatele verificarii eligibilitatii proiectelor propuse in domeniile specifice ELI-NP

<b>Cod</b>	<b>Institutie conducatoare</b>	<b>Director</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Eligibilitate</b>
E/01	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Florin MICULESCU	Efectul iradiierii cu PW laser asupra structurilor GMR cu aplicatii in senzori multifunctionali	PLISens	Eligibil
E/02	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare din Cluj-Napoca	Valer TOSA	Metoda de caracterizare a efectelor de propagare asupra pulsurilor laser ELI	PULSE-PROPAG	Eligibil
E/03	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi	Silviu GURLUI	Extreme Light Induced Ablation Plasma Jet And Nanopatterning	ELIAN	Eligibil
E/04	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Niculae Tiberiu N. PUSCAS	Sistemul laser de mare putere (HPLS): generarea armonicilor de ordin superior si estimari dozimetrice ale radiatiei induse	HHGDE	Eligibil
E/05	Institutul National de Cercetare – Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale „Victor Babes”	Mihail Eugen HINESCU	Platforma tehnologica avansata pentru studii preclinice ale radiofarmaceuticelor	RADIOMED	Eligibil
E/06	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Catalin TICOS	Accelerarea de electroni in plasma produsa de laseri de putere la GeV	LAPLACE	Eligibil

E/07	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei	Nicolae Marius MARGINEAN	Dezvoltari de spectroscopie nucleara pentru experimentele la GBS al ELI-NP	ELINUS	Eligibil
E/08	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei	Florin NEGOITA	Isomeri nucleari de viata scurta produsi de ioni accelerati cu laseri de mare putere	LDISOM	Eligibil
E/09	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA	Elena ENESCU	Modificari structurale in materiale masive si filme subtiri supuse iradierii cu laser de mare putere	MODILAS	Eligibil
E/10	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA	Ion DOBRIN	Magnet supraconductor HTS destinat masurarii de momente magnetice nucleare	MSMMN	Eligibil
E/11	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	Victor KUNCSEK	Advanced Target Engineering for Studying Ion Beams Generated by Petawatt-Class Lasers	AdvTargetPW	Eligibil
E/12	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Dan Constantin DUMITRAS	Studii preliminare pentru implementarea experimentelor bio-medicale la ELI-NP	ELI-BIOMED	Eligibil
E/13	Universitatea de Vest din Timisoara	Daniel VIZMAN	Efectele radiatiilor de energie inalta asupra unor cristale de tipul fluoritei si semiconductoare	ELICRYS	Eligibil