

## Programul RO-CERN: Rezultatele Competiției I/2014

### I. Rezultate pentru domeniul ELI-NP

Proiecte ELI-NP acceptate la finanțare

Nr. crt.	Cod	Institutiile coordonatoare	Responsabil proiect	Titlu/Acronim propunere	Punctaj	Durata (ani)
1	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	74,50	2
2	E/03	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi	Silviu GURLUI	Extreme Light Induced Ablation Plasma Jet And Nanopatterning - ELIAN	71,00	2
3	E/04	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Nicolae Tiberiu PUSCAS	Sistemul laser de mare putere (HPLS): generarea armonicilor de ordin superior si estimari dozimetrice ale radiatiei induse - HHGDE	73,00	2
4	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	92,50	2
5	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	76,50	2
6	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	81,50	2

7	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	76,25	2
8	E/10	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA	Ion DOBRIN	Magnet supraconductor HTS destinat masurarii de momente magnetice nucleare – MSMMN	78,00	2
9	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	86,50	2
10	E/12	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Dan Constantin DUMITRAS	Studii preliminare pentru implementarea experimentelor bio-medicala ELI-NP - ELI-BIOMED	82,50	2
11	E/13	Universitatea de Vest din Timisoara	Daniel VIZMAN	Efectele radiatiilor de energie inalta asupra unor cristale de tipul fluoritei si semiconductoare - ELICRYST	86,00	2

### Proiecte ELI-NP neeligibile pentru finanțare

<b>Nr. crt.</b>	<b>Cod</b>	<b>Institutia coordonatoare</b>	<b>Responsabil proiect</b>	<b>Titlu/Acrionim propunere</b>	<b>Punctaj</b>
1	E/01	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Florin MICULESCU	Efectul iradierii cu PW laser asupra structurilor GMR cu aplicatii in senzori multifunctionali - PLISens	53,50
2	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	67,00

## II. Rezultate pentru domeniul FAIR

### Proiecte FAIR acceptate la finanțare

Nr. crt.	Cod	Institutia coordonatoare	Responsabil proiect	Titlu/Acronim propunere	Punctaj	Durata (ani)
1	F/01	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara – Horia Hulubei	Alexandru-Mario BRAGADIREANU	Studii ale interactiei tari prin anihilarea antiprotonilor - SISTINA	84,00	2
2	F/02	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei	Mihai PETROVICI	Detectori de identificare de particule pentru rate mari de numarare si electronica front-end asociata pt. experimentul CBM - HICOR -DEFEND	88,50	2
3	F/03	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Viorica STANCALIE	Interactiuni atomice in campuri super-critice: investigatii teoretice si experimentale pentru FAIR/SPARC - SCAFI	89,50	2
4	F/04	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara – Horia Hulubei	Nicolae Marius MARGINEAN	Studii de structura nucleara in pregatirea NuSTAR@FAIR - NUSTAR-RO	79,00	2
5	F/07	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA	Eros-Alexandru PATROI	Caracterizarea calitatii campului electromagnetilor normali conductori ai HESR, ca actiune pregatitoare pentru experimentul PANDA - CARE_PANDA	80,00	2

6	F/09	Universitatea din Bucuresti	Alexandru JIPA	Simulări cu sistemul YaPT și predicții pentru curgerea materiei nucleare în ciocniri nucleare relativiste la Experimentul CBM	77,50	2
7	F/10	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara – Horia Hulubei	Dan Gabriel GHITA	Laborator pentru dezvoltare și testare de structuri de accelerare, transport și diagnoză de fascicule de particule încărcate - ACCELTEST	86,50	2

### Proiecte FAIR respinse de la finanțare

<b>Nr. crt.</b>	<b>Cod</b>	<b>Institutia coordonatoare</b>	<b>Responsabil proiect</b>	<b>Titlu/Acronim propunere</b>	<b>Punctaj</b>
1	F/05	Institutul de Stiinte Spatiale (ISS) – filiala INFLPR	Maria HAIDUC	Reacții cu fascicule radioactive relativiste la FAIR folosind detectorul LAND - REFAL	71,50
2	F/06	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA	Mirela Maria CODESCU	Evaluarea comportarii magnetilor permanenti pe baza de NdFeB in conditii de functionare extreme: radiatii ionizante, temperaturi joase - X-TREME	75,50
3	F/08	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE-CA	Radu SETNESCU	Characterization of radiation behavior of epoxy resin systems to be applied in quadrupole magnet coils at FAIR - EPORMAG	70,00

24 iunie 2014

Conducerea Programului RO-CERN