

Rezultatele verificării eligibilității proiectelor depuse în cadrul Programului 5 /Subprogramului 5.1 ELI-RO /Competiția 2020

Nr. Crt.	Cod proiect	Instituție Conducătoare	Director Proiect	Instituții Partenere	Titlul proiectului	Acronimul proiectului	Eligibilitate
1	ELI-RO_2020_01	Universitatea Bucuresti	Beatrice RADU	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”	Diagnoza fasciculelor de protoni într-un experiment cu laserul de mare putere ELI-NP pentru aplicații radiobiologice: testarea interacției protonilor cu celulele umane din creier sănătoase și tumorale	NEUROPROTON	DA
2	ELI-RO_2020_02	Întreprinderea Optică Română S.A	Daniel OANCEA	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru fizica Plasmei Laserilor și Radiației - INFLPR	Realizarea oglinzilor de mari dimensiuni și echipament de testare LIDT in vid, pentru infrastructuri laser de mare putere și puls de femtosecunde	Remi300	DA
3	ELI-RO_2020_03	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	Silviu POLOȘAN	-	Materiale scintilatoare pentru radiație de înaltă energie	SMAHER	DA
4	ELI-RO_2020_04	Universitatea Politehnica București	Mihai STAFE	-	Plasma harmonics for diagnosing plasma and driving laser	PHARDIPLAS	DA

5	ELI-RO_2020_05	ACCENT PRO 2000 S.R.L.	Mihai IOVEA	P1 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara Horia Hulubei; P2 Universitatea din București	SISTEM MULTIMODAL SI DE INALTA REZOLUTIE DE RADIOGRAFIE DIGITALA SI TOMOGRAFIE COMPUTERIZATA 2D SI 3D CU RAZE X GENERATE DE LASER PENTRU EXPERIMENTE AVANSATE DE IMAGISTICA IN BIOLOGIE/BIOFIZICA SI STIINTA MATERIALELOR / ELI-MULTIXVIEW	ELI-MULTIXVIEW	DA
6	ELI-RO_2020_06	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara „Horia Hulubei”	Nikolay DJOURELOV	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica	Slow positrons from magnetic bottle	POSBOT	DA
7	ELI-RO_2020_07	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Mihail-Lucian PASCU	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara “Horia Hulubei”	Generarea de oglinzi de plasma de catre spume si emulsii dopate cu nanoparticule	LAFOAME	DA
8	ELI-RO_2020_08	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara „Horia Hulubei”	George Alexandru NEMNEȘ	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Design de noi materiale dure si rezistente la radiatie la ELI-NP: simulari numerice si validare experimentală	HARDMAT	DA

9	ELI-RO_2020_09	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Marian ZAMFIRESCU	Institutul National De Cercetare Dezvoltare Pentru Microtehnologie	Experimente cu pulsuri laser ultra-intense și ținte micro- și nanostructurate	eTARGET	DA
10	ELI-RO_2020_10	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj-Napoca	Valer TOȘA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara „Horia Hulubei”	Caracterizarea și ajustarea pulsurilor laser prin experiment, software de reconstrucție și oglindă adaptivă	Pulse-MeReAd	DA
11	ELI-RO_2020_11	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Felix SIMA	-	Iradieri FLASH cu fascicule de electroni de energie foarte mare accelerati cu laser: dozimetrie pe chip in timp real si efecte biologice	FLASH-on-chip	DA
12	ELI-RO_2020_12	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Valentin CRĂCIUN	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara „Horia Hulubei”	In-situ real-time Langmuir probe and target current investigations of fs-laser irradiated optical components and targets	LPTC	DA

13	ELI-RO_2020_13	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Săndel SIMION	-	Coherent combination of high-power femtosecond laser pulses	LASCOMB	DA
14	ELI-RO_2020_14	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara „Horia Hulubei”	Paul CONSTANTIN	SC MGM Star Construct SRL	Dezvoltarea covoarelor de radio-frecventa pentru formarea fasciculelor de izotopi radioactivi	IONCARPET	NU
15	ELI-RO_2020_15	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale “Victor Babeș”	Gina MANDA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara “Horia Hulubei”	Metode biologice avansate pentru investigarea raspunsului la stres al celulelor normale si pre-leucemice iradiate la ELI-NP – aplicatii in astrobiologie si radioterapie FLASH	CELLI	DA
16	ELI-RO_2020_16	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Constantin DIPLASU	Canberra Packard SRL	Spectrometru de electroni calibrat pentru monopulsuri de electroni de foarte mare energie (VHEE) produsii cu acceleratoarele laser-plasma pentru radioterapie	ELECTROSPERAD	DA

17	ELI-RO_2020_17	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Cătălin MATEI	Universitatea Politehnica București	Towards accurate cross section measurements by developing new methods for characterisation of the γ -ray beam at ELI-NP	ELI_GAMMA_ACCURATE	DA
18	ELI-RO_2020_18	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare Cluj-Napoca	Ioan-Ovidiu PANĂ	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialeelor	Abordări PAES pentru studiul suprafețelor și interfețelor filmelor subțiri	FILMSURFAPES	DA
19	ELI-RO_2020_19	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialeelor	Adrian ENACHE	P1 Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei P2 Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Suport biomimetic conductiv fibrilar tridimensional folosit ca sistem de electrod pentru evaluarea efectelor radiatiilor asupra culturilor celulare in experimentele ELI	SCAFFCELLRAD	DA

20	ELI-RO_2020_20	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000	Monica DINU	P1 Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" P2 Institutul de Biologie București al Academiei Române	Elaborarea unui program de conservare pentru colecții de artă modernă și contemporană	CARMONA	DA
21	ELI-RO_2020_21	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Sophia CHEN	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Dezvoltarea unui dispozitiv de întindere a membranelor din plastic pentru pelicule de protecție a componentelor optice cu diametru mare	OPTIM	DA
22	ELI-RO_2020_22	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Klaus Michael SPOHR	Universitatea București	Laser-plasma triggered release of the 2.4 MeV isomer in ^{93m} Mo using the 1 PW system at ELI-NP	LTR93Mo	DA
23	ELI-RO_2020_23	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Julien FUCHS	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Imagistica prin radiație coerenta de tranziție a pulsului laser focalizat de intensitate mare	CTRimag-HILP	DA

24	ELI-RO_2020_24	Universitatea de Vest din Timișoara	Daniel VIZMAN	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Optimizarea accelerarii de protoni in conditiile specifice intensitatii ultrainalte de la ELI-NP cu aplicatii in studiul materialelor	PAOHIC	DA
25	ELI-RO_2020_25	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Marin Marius GUGIU	UPS PILOT ARM SRL	Dezvoltarea unui sistem de măsurare și monitorizare EMP la ELI-NP	MSEMP	DA
26	ELI-RO_2020_26	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Traian DASCĂLU	-	Diagnostica pe baza de Imprastiere Laser pentru Caracterizarea Plasmei in Facilitatile Laser PW	LAPLACE-PW	DA
27	ELI-RO_2020_27	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Mihaela FILIPESCU	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Oglinzi de plasma cu absorbtie controlata pentru laseri de mare putere in pulsuri ultra-scurte	SMARTER	DA
28	ELI-RO_2020_28	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Mircea PENȚIA	-	Procese neperturbative in campuri QED intense	ProQED	DA

29	ELI-RO_2020_29	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Domenico DORIA	Universitatea București	Investigation of laser-driven gamma burst	INSIGT	DA
30	ELI-RO_2020_30	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Aurelian MARCU	P1 Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" P2 Universitatea Politehnica București	Diagnoza interactiei laserilor de mare putere cu materia utilizand pulsurile electromagnetice	EMP-Diagnostics	DA
31	ELI-RO_2020_31	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Xu Yi	Universitatea București	Systematic Study of Astrophysical Radiative Capture Reactions with Complete Reaction Mechanism and Up-to-date Nuclear Ingredients	SSARCR	DA
32	ELI-RO_2020_32	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Pär-Anders SÖDERSTRÖM	Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară – Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare Pitești	Monoenergetic neutron sources for precision calibrations in gamma-beam and high-power laser applications	MEnS-CAL	DA

33	ELI-RO_2020_33	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Daniel URSESCU	-	Largirea spectrala a pulsurilor laser ultracurte	SBUF	DA
34	ELI-RO_2020_34	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Andreea GROZA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Spectrometria ionilor cu detectori nucleari de urme pentru particule accelerate cu laser la ELI-NP	IONSPEC	DA
35	ELI-RO_2020_35	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Dan Mihai FILIPESCU	Universitatea București	Photofission studies with the ELIGANT-TN instrument – Technique Development	GANT-PhotoFiss	DA
36	ELI-RO_2020_36	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Olimpia BUDRIGĂ	P1 Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" P2 Universitatea Politehnica București	Intensificarea laserului de mare putere și stabilizarea direcției de propagare a fasciculului laser cu ajutorul micro-conurilor	ENHILINT-BEAPS-CONE	DA

37	ELI-RO_2020_37	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Cristian MIHĂILESCU	-	ULTRAFAST LASER ABLATION	UFA	DA
38	ELI-RO_2020_38	Universitatea București	Alexandru NICOLIN	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Studii Suport Teoretice si Computationale pentru experimentele initiale ale ELI-NP	TACOS	DA
39	ELI-RO_2020_39	Universitatea București	Virgil BĂRAN	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Raspunsul Nuclear Dipolar la ELI-NP: aspecte colective versus non-colective, izospin si polarizabilitati, nuclee deformate	NucResEli	DA
40	ELI-RO_2020_40	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Bogdan DIACONESCU	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Pure carbon ion beams from free-standing nanometer thick carbon targets	CarbonBeams	DA
41	ELI-RO_2020_41	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Dan-Gheorghiuță MATEI	-	Synchronization of high-power laser pulses	HPLSync	DA

42	ELI-RO_2020_42	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Laserilor, Plasmei Si Radiatiei	Ștefan AMARANDE	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Caracterizarea spatio-temporala a fasciculelor laser ultra-intense	CASTELUI	DA
43	ELI-RO_2020_43	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Ioana Rodica STĂNCULESCU	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile si Pielărie	Cercetari privind cunoasterea avansata a structurii ierarhice si functionalitatii colagenului in interactiunea cu materialele chimice si radiatia de inalta energie	COLLAGE-ELI	DA
44	ELI-RO_2020_44	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"	Dragoș-Victor ANGHEL	-	Dark matter particles in intense laser fields	DARKMAT-LASER	DA
45	ELI-RO_2020_45	Universitatea TRANSILVANIA din Brasov	Sorin VLASE	-	Răspunsul elasto-dinamic al platformei de izolare inerțială cu scenarii de identificare a variabilelor critice și sistem de monitorizare	IZOVIB	DA

Termenul limită pentru depunerea contestațiilor este 12.08.2020