

## Proiecte ELI-RO neselectate pentru finanțare

Nr.crt	Cod proiect	Instituție Conducătoare	Director proiect	Titlul proiectului	Acronim	Punctaj obținut
1	ELI-RO_2020_02	Întreprinderea Optică Română S.A	Daniel OANCEA	Achievement of Advanced, Large, Resilient Mirrors and Vacuum-LIDT Testing Equipment for high power femtosecond laser infrastructures	Remi300	85
2	ELI-RO_2020_09	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	Marian ZAMFIRESCU	Experiments with ultra-intense laser pulses and micro- and nanostructured targets	eTARGET	85
3	ELI-RO_2020_24	Universitatea de Vest din Timișoara	Daniel VIZMAN	Proton acceleration optimization under ultra-high intensity conditions specific to ELI-NP operation with applications in the study of materials	PAOHIC	85
4	ELI-RO_2020_27	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	Mihaela FILIPESCU	Plasma mirrors with controlled absorption for ultra-short high-power lasers	SMARTER	85
5	ELI-RO_2020_30	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	Aurelian MARCU	ElectroMagnetic Pulse based diagnostics of High-power Laser-matter interaction processes	EMP-Diagnostics	85
6	ELI-RO_2020_39	Universitatea București	Virgil BĂRAN	Nuclear dipole response at ELI-NP: collective versus non-collective features, isospin and polarizabilities, deformed nuclei	NucResEli	85
7	ELI-RO_2020_42	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	Ștefan AMARANDE	Spatiotemporal characterization of ultra-intense laser beams	STECUIL	85
8	ELI-RO_2020_37	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	Cristian MIHĂILESCU	Ultrafast Laser Ablation	UFA	85

9	ELI-RO_2020_45	Universitatea TRANSILVANIA din Brasov	Sorin VLASE	Elasto-dynamic response of the inertial isolation platform with scenarios for identification of critical parameters and monitoring system	IZOVIB	80
10	ELI-RO_2020_07	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	Mihail-Lucian PASCU	Plasma mirror generation by foams and emulsions doped with nanoparticles	LAFOAME	80
11	ELI-RO_2020_16	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	Constantin DIPLASU	Single shot calibrated ELECTROn SPECTrometer for very high energy electrons (VHEE) produced by laser-plasma accelerators and used in RADiotherapy technology	ELECTROSPERAD	80
12	ELI-RO_2020_21	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"	Sophia CHEN	Development of plastic membrane stretcher device for protective pellicles of large diameter optics	OPTIM	80
13	ELI-RO_2020_34	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	Andreea GROZA	Ion spectrometry with solid state nuclear track detectors for laser driven particle acceleration at ELI-NP	IONSPEC	80
14	ELI-RO_2020_41	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"	Dan-Gheorghiuță MATEI	Synchronization of high-power laser pulses	HPLSync	80
15	ELI-RO_2020_43	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"	Ioana Rodica STĂNCULESCU	Advanced knowledge on collagen hierarchical structure and functionalities in interaction with chemicals and high energy radiation	COLLAGE-ELI	80
16	ELI-RO_2020_03	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	Silviu POLOȘAN	Scintillating materials for high-energy radiation	SMAHER	80

17	ELI-RO_2020_14	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei”	Paul CONSTANTIN	Development of radio-frequency carpets for radioactive isotope beam formation	IONCARPET	neeligibi 1
----	----------------	---	--------------------	--	-----------	----------------