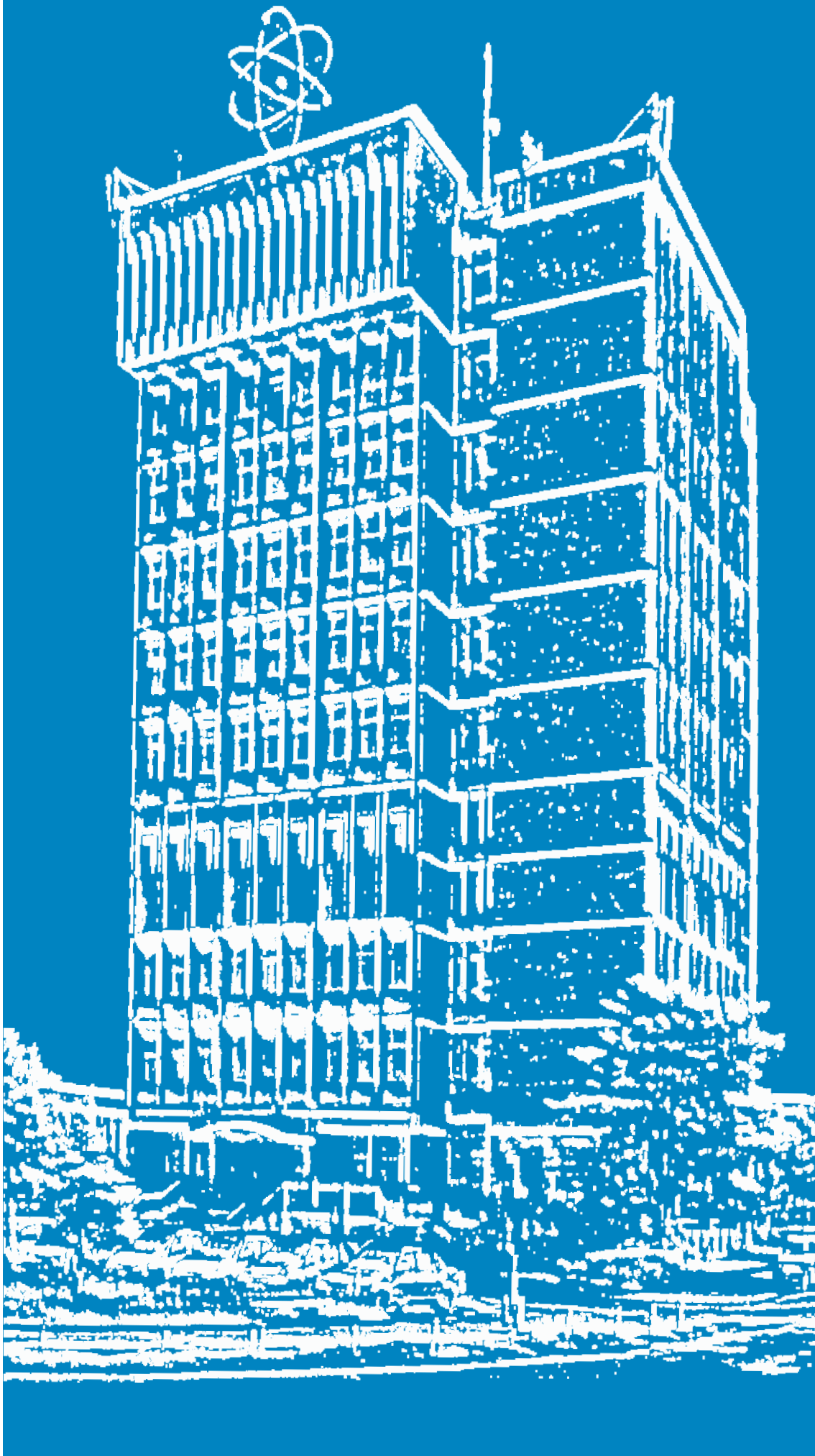


Simpozion



ifa Institutul de Fizică Atomică

Realizări și perspective ale proiectelor de cercetare privind pregătirea participării la ELI

Simpozionul este dedicat prezentării principalelor rezultate obținute de echipele de specialiști în cadrul proiectelor de cercetare care au ca obiectiv pregătirea viitoarelor experimente care se vor desfășura la Extreme Light Infrastructure Nuclear Physics (ELI-NP), proiecte finanțate în perioada 2014 - 2016 de IFA prin Programul CAPACITĂȚI din PNCDI II.

Program

10:00 – 10:15 Deschidere

10:15 – 10:45 Metodă de caracterizare a efectelor de propagare asupra pulsurilor laser ELI / PULSE-PROPAG

10:45 – 11:15 Jet de plasmă ablat indus de lumina extremă și nanomodelare / ELIAN

11:15 – 11:45 Sistemul laser de mare putere (HPLS): generarea armonicilor de ordin superior și estimări dozimetrice ale radiației induse / HHGDE

11:45 – 12:15 Platformă tehnologică avansată pentru studii preclinice ale radiofarmaceuticelor / RADIOMED

12:15 – 12:45 Accelerarea de electroni în plasma produsă de laseri de putere la GeV / LAPLACE

12:45 – 13:00 Pauză

13:00 – 13:30 Dezvoltări de spectroscopie nucleară pentru experimentele la GBS al ELI-NP / ELINUS

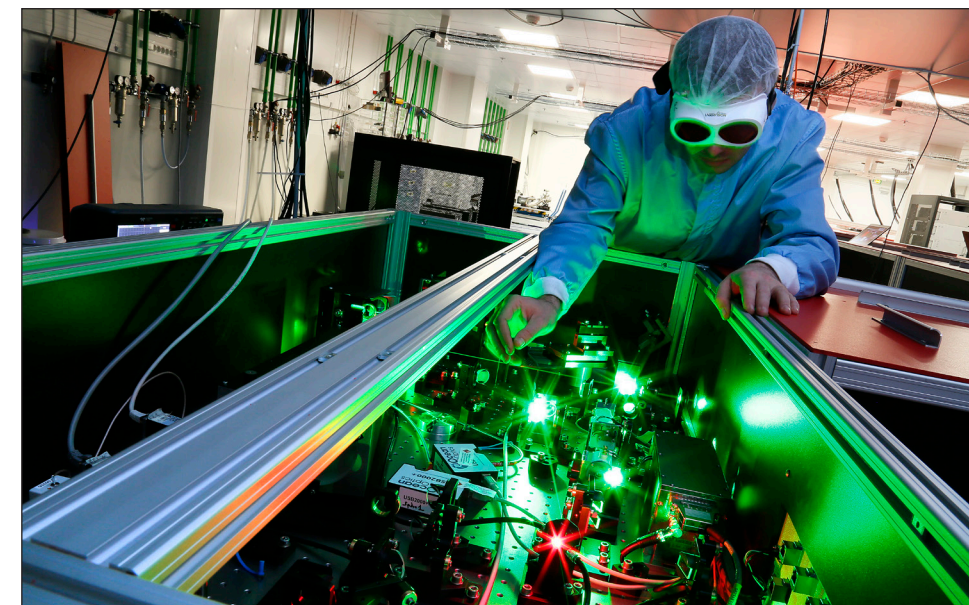
13:30 – 14:00 Isomeri nucleari de viață scurtă produși de ioni accelerați cu laseri de mare putere / LDISOM

14:00 – 14:30 Magnet supraconductor HTS destinat măsurării de momente magnetice nucleare / MSMMN

14:30 – 15:00 Ținte avansate pentru studiul fasciculelor ionice generate cu laseri de clasa Petawatt / AdvTargetPW

15:00 – 15:30 Studii preliminare pentru implementarea experimentelor bio-medicale la ELI-NP / ELI-BIOMED

15:30 – 16:00 Efectele radiațiilor de energie înaltă asupra unor cristale de tipul fluoritei și semiconductoare / ELICRYS



Joi, 26 mai 2016, ora 09⁰⁰, Sala de Consiliu, Etaj 9, Bloc Turn