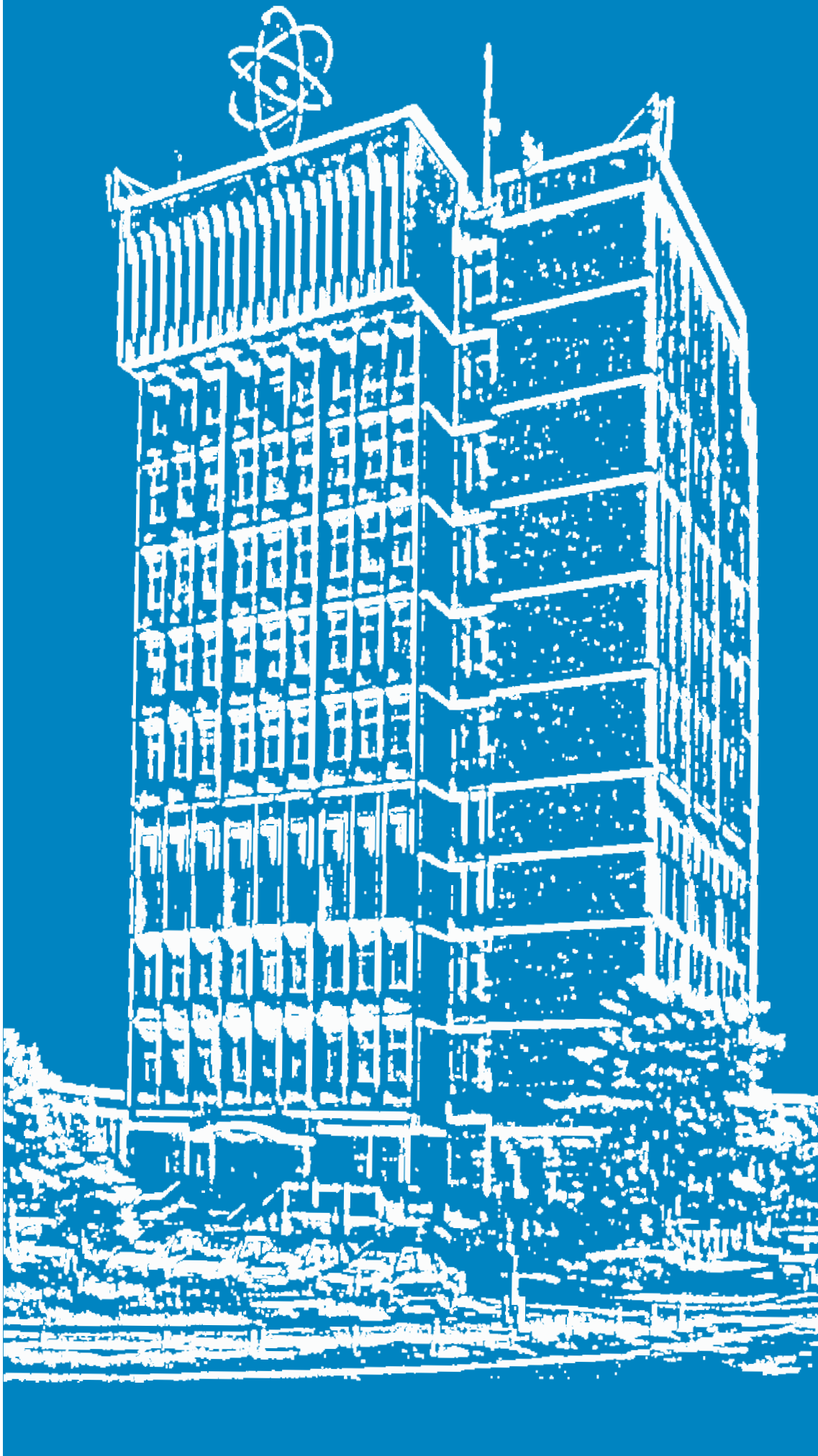


Simpozion



ifa Institutul de Fizică Atomică

Realizări și perspective ale proiectelor de cercetare privind participarea României la FAIR

Simpozionul este dedicat prezentării principalelor rezultate obținute de echipele de specialiști în cadrul proiectelor de cercetare care au ca obiectiv participarea României la experimentele Centrului de cercetare în domeniul antiprotonilor și al ionilor în Europa (Facility for Antiproton and Ion Research in Europe – FAIR), aflat în construcție la Darmstadt, Germania, proiecte finanțate în perioada 2014-2016 de IFA prin Programul CAPACITĂȚI din PNCDI II.



Program

09:00 – 09:15 Deschidere

09:15 – 09:45 Studii ale interacției tari prin anihilarea antiprotonilor/SISTINA

09:45 – 10:15 Detectori de identificare de particule pentru rate mari de numărare și electronica front-end asociată pentru experimentul CBM / HICOR-DEFEND

10:15 – 10:45 Interacțiuni atomice în câmpuri super-critice: investigații teoretice și experimentale pentru FAIR/SPARC / SCAFI

10:45 – 11:15 Studii de structură nucleară în pregătirea NuSTAR@FAIR / NUSTAR-RO

11:15 – 11:30 Pauză

11:30 – 12:00 Caracterizarea calității câmpului electromagneților normali conductori ai HESR, ca acțiune pregătitoare pentru experimentul PANDA / CARE_PANDA

12:00 – 12:30 Simulări cu sistemul YaPT și predicții pentru curgerea materiei nucleare în ciocniri nucleare relativiste la Experimentul CBM / YaPTCBM

12:30 – 13:00 Laborator pentru dezvoltare și testare de structuri de accelerare, transport și diagnoză de fascicule de particule încărcate / ACCELTEST

Joi, 12 mai 2016, ora 09⁰⁰, Sala de Consiliu, Etaj 9, Bloc Turn