

Prelegerile ICUB Proiectele majore ale României

Acad. Nicolae-Victor Zamfir
(Director General IFIN-HH, Director ELI-NP)

Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics (ELI-NP): Stadiul implementării și perspective

ELI-NP va fi cea mai avansată infrastructură de cercetare din lume în domeniul fizicii fotonice nucleare. Proiectul, în valoare de 311 milioane de Euro, este finanțat din fondurile structurale și va fi finalizat în 2019. Infrastructura ELI-NP cuprinde două componente principale: un sistem Laser de foarte mare putere și un sistem de fascicul Gamma foarte intens care se obține prin împrăștierea luminii laser pe un fascicul accelerat de electroni. Principalele cercetări fundamentale și aplicative sunt: experimente de fizică nucleară pe bază de laser, caracterizarea interacțiunii laser-țintă folosind metodele fizicii nucleare, reacțiile fotonucleare, fizică nucleară exotică și astrofizică.



Miercuri, 3 mai 2017 la ora 13:00

Universitatea din București,
Sala Arh. Petre Antonescu

Palatul Facultății de Drept (Rectorat)
Bv. Mihail Kogălniceanu 36-46, București