

NuPECC dugoročni plan 2017. – Perspektive subatomske fizike

19. ožujka 2018. godine u 11 sati
dvorana Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
Strossmayerov trg 14, Zagreb

NuPECC (Nuclear Physics European Collaboration Committee) je ekspertna skupina Europske znanstvene zaklade zadužena za teme iz subatomske fizike - Hrvatska je punopravni član od 1998. godine. Jedan od glavnih zadataka NuPECC-a je savjetovanje Europske komisije te nacionalnih zaklada i akademija znanosti oko smjernica razvoja subatomske fizike - u tom smislu NuPECC svakih desetak godina izrađuje dugoročne planove razvoja subatomske fizike kao temeljne dokumente svog djelovanja. U izradi posljednjeg koji je objavljen 2017. godine, u okviru šest radnih grupa tijekom tri godine sudjelovalo je preko stotinu europskih eksperata, a značajan doprinos dali su i hrvatski znanstvenici. Dokument koji će biti predstavljen hrvatskoj akademskoj zajednici detaljno razrađuje perspektive moderne subatomske fizike u Europi.

PROGRAM

11:00 – 12:30

Uvodna riječ

Akademik Dario Vretenar, Prirodoslovno-matematički fakultet, SuZ

NuPECC dugoročni plan 2017.

Prof. dr. sc. Matko Milin, član NuPECC-a, Prirodoslovno-matematički fakultet, SuZ

Fizika hadrona

Prof. dr. sc. Damir Bosnar, Prirodoslovno-matematički fakultet, SuZ

Nuklearna struktura i dinamika reakcija

Dr. sc. Suzana Szilner, Institut Ruđer Bošković

Nuklearna astrofizika

Prof. dr. sc. Nils Paar, Prirodoslovno-matematički fakultet, SuZ

Primjene subatomske fizike

Akademik Milko Jakšić, Institut Ruđer Bošković