



Ngritja e një laborator kombëtar “CMS RPC ALBANIA LAB” për detektor me gaz në mbështetje të bashkëpunimit të IAL-ve shqiptare me projektin European Compact Muon Solenoid (CMS) në CERN, në veçanti për sub-sitemin myonik RPC (Resistive Plate Chambers)

FIMIF - Universiteti Politeknik i Tiranës

Hyrje



- Ngritja e një laborator për dedektorët me gaz për eksperimentin CMS të CERN-it, sub-sistemi i RPC-ve
- Mundësi për kërkuesit shqiptarë në përdorimin eficient të eko-gazeve si prioritet European

Objektivat



- Ngritja e nivelit shkencor të kërkuesve shqiptarë në drejtimet e dedektorëve me gaz dhe në simulimet e tyre
- Dhënia e një kontributi të prekshëm në industri dhe ekonomi

Buxheti



- Financuar nga AKKSHI në kuadër të projekteve PIKSH 2025-2026
- Buxheti: 32,610,000 Lekë për ngritje infrastructure

Anëtarët



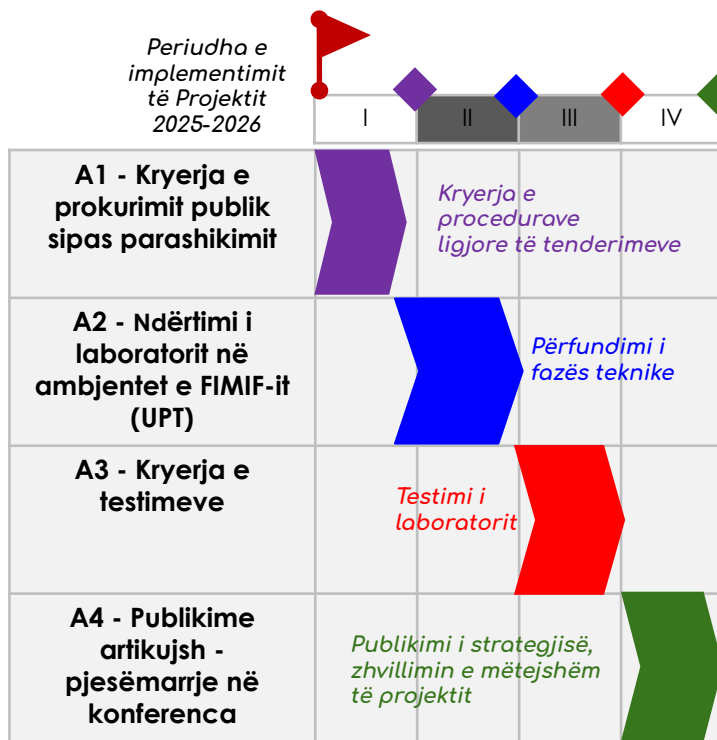
- Enkelejdi, Dafina, Altini, Driada
- Klaudio, Rudina, Olta
- CMS contact Ilirjan Margjeka

Rezultatet



- Hapi i parë drejt ngritjes së një laborator të dedektorëve me gaz për grimcat elementare
- Punë kërkimore për projektet CMS në CERN, sub-sistemi i RPC-ve
- Kryerja e aktivitetit kërkimor për stafet e IAL-ve
- Zhvillim i shkollave për dedektorë grimcash elementare
- Aktivitete popullarizuese

Periudha e implementimit të Projektit 2025-2026



Bashkëpunimi midis:

- UPT & UT (edhe institutet kërkimore shkencore nën varësi)
- Eksperimenti CMS në CERN