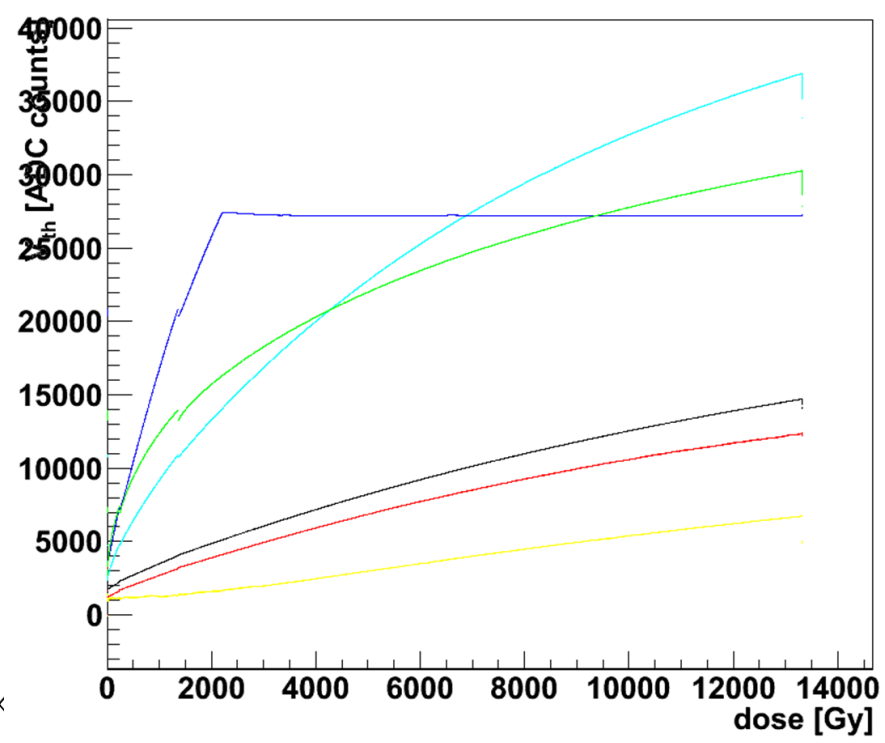
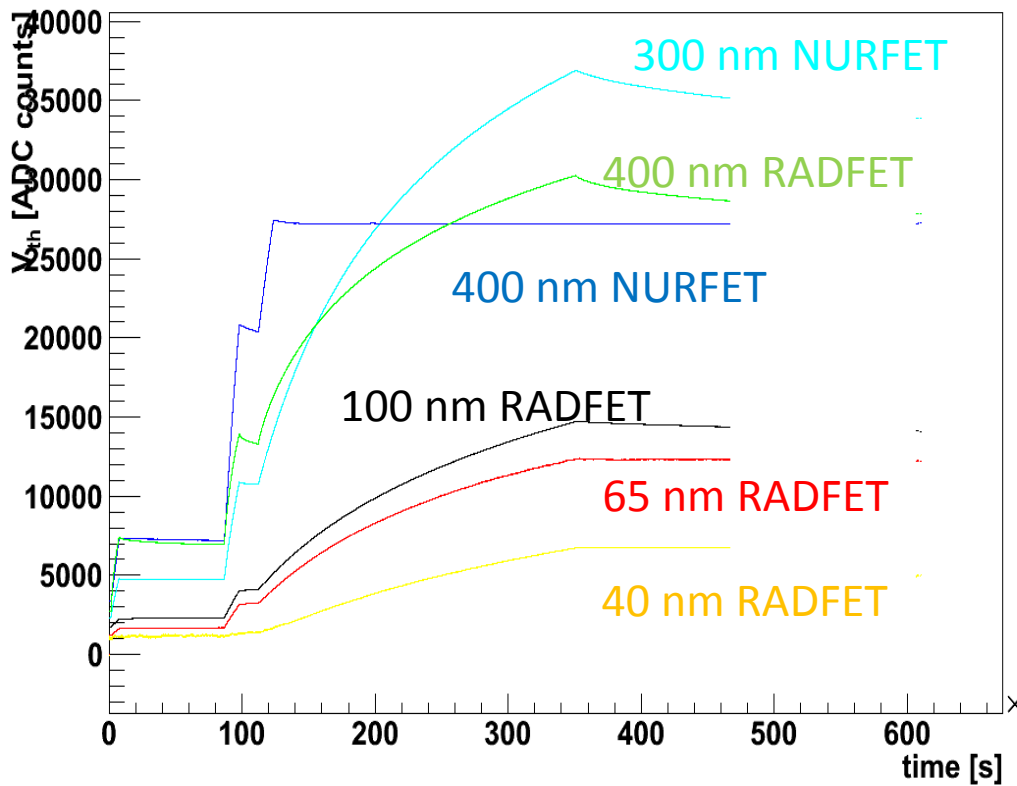


# Študij NURFETov za ATLAS RadMon

- 2 experimenta
  - Online hibrid, ki smo ga dali v F26 skupaj z ionizacijsko celico (testiranje odziva med obsevanji)
  - Pasivni hibridi obsevani do fiksnih doz (preučitev celotnega range, prebojne napetosti, annealing)
- NurFET – Bolu University
  - imamo jih na tisoče različnih debelin (40,65,100,300,400,800 nm)
  - razvoj tudi drugih vrst dozimetrov za termične nevtrone



# Objectives

- Perform analysis on possibilities of using Boron (enriched  $^{10}\text{B}$ ) for neutron dosimeters.
- Analysis on optimum B thickness for neutron conversion to high LET particles & Energy deposition in  $\text{SiO}_2$  layer.
- Two proposed designs

