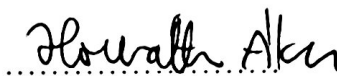


Ajánlás a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Kincses Dániel Fizikus MSc hallgató részére

2017. május 2.

Kincses Dániel 2014 eleje óta foglalkozik nagyenergiás fizikával: azonosított részecskék Bose-Einstein korrelációinak erősségét és alakját vizsgálja a PHENIX kísérletben. Dani 200 GeV-os tömegközépponti ütközési energiájú arany-arany ütközéseket vizsgáló munkája 2014 őszére tudományos értékű eredményekhez vezetett, amelyhez kapcsolódóan a 2015-ös XXXII. OTDK-n első helyezést ért el. Eredményeit a PHENIX együttműködés 2016-ban "PHENIX preliminary" státusszal ismerte el. Ez után a kapcsolódó publikáció és eredmények véglegesítésén dolgozott, illetve egy új analízisbe kezdett, alacsonyabb energiájú ütközéseket vizsgálva, amelyhez kapcsolódóan szintén "PHENIX preliminary" státuszt kapott 2017 januárjában, illetve a kari TDK konferencián második helyezést ért el. Az együttműködésben tanúsított hozzáállásáért és munkájáért 2016 novemberében megkapta a "PHENIX ifjú kutatója" címet. A kollaboráció tagjaként az adatelemzésen túl az adatfelvételben is részt vett, 2015-ben és 2016-ban egy-egy hónapot kint töltött az Egyesült Államokban található Relativisztikus Nehézion Ütköztetőnél. Eredményeit hat nemzetközi tudományos konferencián mutatta be előadásban, illetve két alkalommal poszter formájában. Két egy-szerzős, és három sokszerzős (PHENIX) publikáció szerzője. Mindezek fényében Kincses Dánielt bátran tudom ajánlani a ProScientia aranyérem díj elnyerésére.



Horváth Ákos

ELTE-TTK Kari TDT alelnök