

Pro Scientia Aranyérem 2019

Ajánlás

Kurgyis Bálint részére

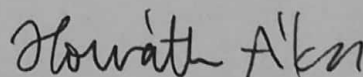
Kurgyis Bálint 2016 szeptemberében kezdte el Fizikus alapszakos tanulmányait az ELTE Természettudományi Karán. Ezzel egy időben az ELTE Bolyai Kollégiumának is tagja lett, ahol azóta is aktív tag, és többször is tartott előadást a kollégium Fizikus Szemináriumán. Az alapképzés során Bálint a fizikus szakirányt választotta és emelt szinten végezte azokat a tárgyakat, ahol erre lehetősége nyílt. Ezen felül számos, a kutatási területéhez kapcsolódó plusz kurzust is elvégzett. Tanulmányait tekintve kiemelkedően teljesít, az évfolyam legjobbjai között van a kezdetek óta.

Bálint már az első féléve alatt megkereste Csanád Mátét, az ELTE TTK Atomfizikai Tanszékről, hogy Tudományos Diákköri munkát végezzen. Az első hónapokban főként a nagyenergiás fizika alapvető elméleti és kísérleti hátterével kellett megismerkednie, amivel igen jól haladt: másodéves korában egy TDK munkát mutatott be az ELTE Kari TDK-n. A dolgozattal megnyerte az Atommag- és Plazmafizika Szekciót, illetve ez után ebből a munkából egy cikke is megjelent a Fizikai Szemlében. Emellett az eredményeit számos más hazai és nemzetközi konferencián is bemutatta, illetve egy nemzetközi publikáció is született belőle. Ez után Bálint egy új témán kezdett el dolgozni Csanád Máté témavezetésével a PHENIX-Magyarország kutatócsoporthoz csatlakozva. Az itt végzett munkáját a szakterülete egyik legnevesebb nemzetközi eseményén a Quark Matter konferencián is bemutatta 2018-ban. Továbbá a 2018-as Kari TDK-n ezzel a pályamunkájával első díjat kapott az Atommag- és Nehézionfizika Szekcióban, illetve több nemzetközi konferencián bemutatta és már publikációra is elfogadták ezeket az eredményeket. A 2019-es OTDK-n mindkettő pályamunkáját bemutatta és ezekkel egy első helyezést és egy zsűri dícséretet nyert el a Kísérleti Nehézion- és Részecskefizika szekcióban.

Ezen kívül Bálint aktívan részt vesz más, a fizikához kapcsolódó tevékenységben is. Elsőévesként a NYIFFF fizikaversenyén csapatával harmadik helyet ért el, az idei évben pedig az egyik, Magyarországot képviselő csapatot erősíti a nemzetközi PLANCKS nevű példamegoldóversenyen. Érdekesnek tartom még azt is megemlíteni, hogy Bálint több helyen aktívan részt vesz a fizikus közösség építésében és a tudománynépszerűsítésben: a Tudományos Piknik nevű rendezvénysorozat aktív szervezője volt, a Bolyai Kollégium Levelezős Csapatversenyének harmadik éve szervezője és számos népszerűsítő előadást is tartott már.

Tudományos eredményei és tanulmányai alapján Bálint egy kiemelkedő fiatal kutató és hallgató, így jó szívvel ajánlom a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére.

Budapest,
2019. május 2.



Horváth Ákos
TDT elnök
Eötvös Loránd Tudományegyetem