

Ajánlás Krasznai Anna Pro Scientia aranyéremre benyújtott pályázatához

Krasznai Anna a BME fizika BSc harmadéves hallgatója, tanulmányait 2018-ban kezdte. Tanulmányait kitűnő eredménnyel végzi, egyetlen (jó) kivételével minden eddigi értékelése jeles, és egyértelműen a fizika BSc legkiválóbb hallgatói közé tartozik.

TDK munkájának témavezetője Takács Gábor, a BME Elméleti Fizika Tanszék egyetemi tanára, aki oktatóként is arról számol be, hogy tanulmányait magas színvonalon és nagy erőbedobással végzi. TDK munkájában komoly, nagy felkészültséget igénylő feladatot kapott, ráadásul olyan témakörben, ami a témavezető kutatócsoportjában eddig nem volt jelen. Így gyakorlatilag nulláról kellett felépíteni a szükséges háttérrel, és nagy önállóságra volt szükség a szakirodalom áttekintésében. A rendelkezésre álló szakirodalom kizárólag angol nyelvű, így ebben nagy hasznát vette a felsőfokú (C1 – komplex) angol nyelvvizsgájában is tükröződő nyelvtudásának.

A szakirodalom feldolgozását kiválóan megoldotta, és a tárgykörben nagyon magas szintű, haladó ismeretekig jutott, amiket azután munkájában sikeresen alkalmazott is. Munkája során témavezetője meggyőződött róla, hogy motivált és a fizika iránt széleskörű érdeklődést mutat. Képes rövid idő alatt megérteni és magáévá tenni magas szintű elméleti fizikai ismereteket, analitikus és numerikus módszereket, és azokat kompetens módon tudja használni, munkája során korát meghaladó szintű önállóságot mutat.

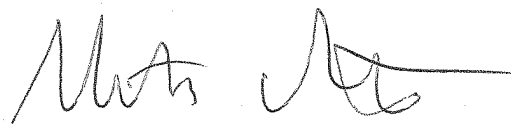
Ennek eredményeképpen a BME TTK TDK konferencián dicséretet, TTK különdíjat és Elméleti Fizika különdíjat, az országos TDK konferencián pedig első díjat nyert.

Szakmai aktivitása más téren is kiemelkedő. Jelenlegi TDK munkáját megelőzően, 2018 és 2019 nyarán a Wigner Fizika Kutatóközpontban, Varga Dezső detektorfejlesztő kutatócsoportjában dolgozott, ami egyértelműen plusz tevékenység, mivel a BME fizika BSc képzésében nincs kötelező nyári szakmai gyakorlat.

A BME Wigner szakkollégiumának tagjaként aktívan részt vesz az oktatási munkacsoport munkájában. Ennek kapcsán BME nyílt napon, a HiSchool Pályaválasztási Fesztiválon és online iskolalátogatási programokon népszerűsítette a tudományt és a fizikus képzést. Jelentős szerepet vállalt az évente megrendezett Szak7 programsorozat és szakmai előadások, valamint fizikaversenyek szervezésében.

A fentiek alapján úgy vélem, hogy Anna egyértelműen érdemes a Pro Scientia aranyérem kitüntetésre, pályázatát témavezetőjével egyetértve a lehető legmelegebben támogatom.

Budapest, 2021. május 21.



Virostek Attila, elnök
BME TTK Tudományos Diákkori Bizottság