

Támogatás Pro Scientia Aranyérem Pályázathoz

A Tudományos Diákköri Tanács elnökeként - az alább feltüntetett okokból kifolyólag - támogatom **Schnabel Karolina** Pro Scientia Aranyérem pályázatát.

Schnabel Karolina a Semmelweis Egyetem hatodéves orvostanhallgatója 2016. óta tagja a Semmelweis Egyetem Tudományos Diákkörének. Az I.sz. Gyermekgyógyászati Klinikán végzett eredményes TDK munkája alapján szeretném a Bizottság figyelmébe ajánlani, Pro Scientia Aranyéremre előterjeszteni.

Karolina a Klinika MTA-SE Lendület Nephrogenetikai Kutatólaborjában végez tudományos tevékenységet. Részt vett egy új, populáció-genetikai vizsgálatban, melyben 12 000 autoszomális recesszív betegségben szenvedő gyermek adatainak összegyűjtésében segített fáradhatatlanul. Munkája révén számos patogénként közölt variánsról mutattuk ki, hogy benignus, és több inkompletten penetráns variánst azonosítottunk. Ezt a munkát a kutatócsoport másik TDK hallgatójával első, illetve másodszerzős előadásokban mutatta be a 2018. évi Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciáján, ahogy mindkét előadás első helyezett lett (egy elsőszerzős, egy másodszerzős előadás). Szakdolgozatát is ebből a témából írta (A tévesen patogénnek ítélt mutációk azonosítása gyermekkori betegségekben), amely jeles minősítést kapott. Az említett témában már jelent meg tudományos cikk is (Mikó et al., The mutation dependent pathogenicity of NPHS2 p.R229Q: A guide for clinical assesment), valamint a végső simításokon esik át ugyanezen témában egy nagy volumenű tudományos közlemény is.

Az elmúlt egy évben egy transzgén féregmodell kidolgozásán dolgozott, mely lehetővé teszi a podocin interallelikus interakcióinak vizsgálatát. Ezzel a témával 2018-ban Az Új Nemzeti Kiválósági Program támogatását is elnyerte. A 2019. évi Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciáján a modellről tartott előadása első helyezést ért el. A 2019. évi Korányi Frigyes Tudományos Fórumon ugyanezen előadása második helyezést ért el.

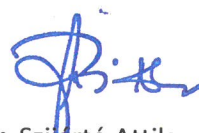
A 2019. évi Országos Tudományos Diákköri Konferenciára így három előadása nyert nevezést (két elsőszerzős, egy másodszerzős). Az OTDK szabályai miatt elsőszerzős előadásaiból sajnos csak egyet mutathatott be. A tévesen patogénnek ítélt mutációk azonosítása gyermekkori betegségekben c. előadása a Gyermekgyógyászat, Infektológia, Pulmonológia szekcióban első helyezést ért el. Másodszerzős munkája a Genetika szekcióban szintén első helyezett lett.

Karolina az egyetemen is kiváló tanulmányi eredményeket ért el, görgetett tanulmányi átlaga 4,74, valamint hatodéves szigorlatait kivétel nélkül jeles eredménnyel végezte el. Az egyetem éveit alatt a közösségi életben is aktívan részt vett, az Instruktorkör Csoport senior tagja, valamint fúvószenekarban játszik évek óta.

Bízom Karolina pályázatának pozitív elbírálásában, a kiváló tanulmányi eredményeit, valamint gyümölcsöző Tudományos Diákköri tevékenységét szem előtt tartva.

Budapest, 2019. május 4.

Tisztelettel:



Dr. Szijártó Attila
egyetemi docens, a SE TDK elnöke