



SEMMELWEISE EGYETEM

Tudományos Diákköri Tanács

Elnök

Prof. Dr. Szijártó Attila

Tisztelt Bíráló Bizottság,

Kiemelkedő tanulmányi eredményei és kivételesen sikeres tudományos tevékenysége alapján messzemenően és nagy lelkesedéssel támogatom Vikár Simon, a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karának hatodéves hallgatója pályázatát a 2023. évi Pro Scientia Aranyéremre. Simon 2019 szeptembere óta vesz részt tudományos diákkörösként a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetében Dr. Mócsai Attila által vezetett Gyulladásélettani Kutatócsoport tudományos tevékenységében. Kezdetben Dr. Szilveszter Kata PhD-hallgató, jelenleg pedig Dr. Mócsai Attila közvetlen irányítása mellett kiemelkedő lelkesedéssel és színvonalon vizsgálja egyes jelátviteli folyamatok szerepét az autoimmun bőrgyulladás kialakulásában in vitro és ex vivo módszerekkel. Kidolgozott és sikeresen alkalmazott egy teljesen humán kísérleti rendszert az autoimmun hólyagos bőrbetegségek in vitro modellezésére. Eredményei felvetik a bullosus pemphigoid egy új terápiás lehetőségét. Kísérletei az alapkutatások és a klinikum közti kivételes színvonalú együttműködést alapoztak meg. Az egyetemi TDK-konferenciákon előadásaival 2021-ben harmadik, 2022-ben I. díjat nyert el, majd előadásával 2023-ban OTDK-konferencián ugyancsak I. díjat nyert. Elsőszerzős poszterprezentációt mutatott be a kísérletes dermatológia (ESDR 2021; online) és kísérletes reumatológia (EWRR 2022; Bécs és 2023; Dublin) legrangosabb európai konferenciáin, továbbá elsőszerzős előadást mutatott be hazai (MIT 2022; Kecskemét) és nemzetközi (European Phagocyte Workshop 2023; Budapest) immunológiai konferenciákon. Kiemelkedően értékes munkája eredményeképpen második szerzőként szerepel egy, a J Invest Dermatol folyóiratban (Scimago D1; IF: 8.6) megjelent eredeti közleményben. Rectori pályamunkájával 2021-ben I. díjat nyert el. Az elmúlt évben önállóan végzett kísérletei alapján előkészületben van egy elsőszerzős kézírata, melyet 2023. júniusában terveznek benyújtani a kísérletes dermatológia egyik vezető folyóiratába.

Tudományos tevékenysége mellett Simon egyetemi tanulmányait is rendkívül szorgalmasan és sikeresen végzi. Az Általános Orvostudományi Karon kiváló eredménnyel szerepel a vizsgákon

Address: 1085 Budapest, Üllői út 26.

Postal address: 1085 Budapest, Üllői út 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.

E-mail: vegh.daniel@dent.semmelweis-univ.hu

Tel.: (+36-1) 459-1500

semmelweis.hu



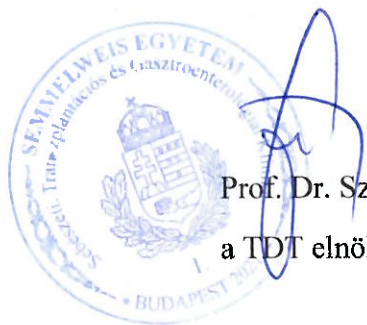
(görgetett súlyozott átlag: 4,94), emellett számos tanulmányi versenyen ért el kiemelkedő teljesítményt (3 darab I. és 2 darab II. helyezés). Kimagasló tudása és rátermettsége alapján 2018-ban felvételt nyert a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Programba, 2022. októberétől pedig a Nemzeti Tudósképző Akadémiába.

Simon feladatait kivételes lelkesedéssel, önállósággal és megbízhatósággal végzi. Aktívan részt vesz a kísérletek megtervezésében, és teljesen önállóan végzi azok kivitelezését és értékelését. Lényegében egyedül állított be és optimalizált egy humán ex vivo borszeperációs modellt az Élettani Intézet Gyulladásélettani Kutatócsoportjában. Az általa kidolgozott módszer alapján a munkacsoportnak több új akadémiai és ipari együttműködése is elindult. Tudományos munkáját a következő évtől a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetének PhD hallgatójaként tervezi folytatni.

A fentiek alapján, Dr. Mócsai Attila témavezető teljes egyetértésével, Vikár Simon Pro Scientia Aranyéremre benyújtott pályázatát meleg szívvel és messzemenően támogatom.

Budapest, 2023. május 8.

Tisztelettel:



Prof. Dr. Szijártó Attila
a TDT elnöke