



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve
az egészség szolgálatában

SEMMELWEIS EGYETEM

Tudományos Diákköri Tanács

Elnök: Dr. Szijártó Attila,
egyetemi tanár

TDT-elnöki ajánlás

Pro Scientia pályázat

Tisztelt Bizottság!

Kovács Gábor a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar hallgatója volt 2013-tól kezdve, diplomáját 2020 májusában szerezte meg. Gábor 2016 szeptembere óta végez tudományos diákköri munkát a Nyirokélettani Kutatócsoportban a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetében. A hallgató ezen munkacsoportnál az indukálható genetikai nyiroködéma modell beállításán dolgozott, valamint részt vett a magzati légzőmozgások a tüdő nyirokér fejlődésére kifejtett hatásának vizsgálatában, valamint a nyirokér növekedési faktor VEGFC-t kódoló mRNS-LNP in vivo hatásainak vizsgálatában. Itt végzett munkájának eredményeit bemutatta több házi és Országos Tudományos Diákköri Konferencián. A hallgató előadásaival a Semmelweis Egyetem házi TDK konferenciáin 2019-ben 1 db I. és 1 db III. díjat, 2020. évi konferencián pedig 1db I. díjat nyert. Továbbá az Országos Tudományos Diákköri Konferencia Orvos- és Egészségtudományi Szekciójában a 2019. évi konferencián 1 db II. díjat nyert, illetve a 2021. évi OTDK konferencián 1 db I. díjban részesült, illetve elnyerte a Pro Scientia Aranyérmesek Társasága által adományozott különdíjat. A hallgató szakdolgozatát a Nyirokélettani Kutatócsoportban a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetében készítette az indukálható genetikai nyiroködéma modelről, melyet 2020-ban sikeresen megvédett.

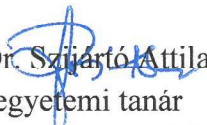
Emellett a hallgató munkájával hozzájárult kettő nemzetközi, impakt faktoral rendelkező, „peer-reviewed” folyóiratban megjelent közlemény elkészítéséhez (Sztók-Ajtay et al., Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2020; Szőke et al. Nature Communications, 2021). A jelölt 2019-ben felvételt nyert a Kiegészítő Kutatási Kiválósági Ösztöndíj programba. Ennek kereteiben, a graduális képzés befejezését követően 2020 szeptemberében sikeres komplex vizsgát tett, azóta PhD hallgatóként vesz részt a Nyirokélettani Kutatócsoport munkájában.

Kovács Gábor emellett tudományos diákköri munkát végzett a Semmelweis Egyetem Kórélettani Intézetében 2017 szeptembere és 2018 májusa között, valamint a Semmelweis Egyetem Transzfúziológiai

Tanszéknél 2019 szeptemberétől, ahol egy ritka, öröklődő immunhiányos betegség retrospektív vizsgálatában vett részt. Ezen munkájával hozzájárult egy nemzetközi, impakt faktorral rendelkező, „peer-reviewed” folyóiratban megjelent közlemény elkészítéséhez (Molnár et al., Blood, 2020).

Mindebből megállapítható, hogy Kovács Gábor tudományos diákköri munkája hozzájárult, több jelentős tudományos eredmény megszületéséhez, így alkalmasnak tartom a Pro Scientia Aranyérem elnyeréséhez.

Budapest, 2021.05.25


Dr. Szijártó Attila
egyetemi tanár
Semmelweis Egyetem TDT Elnök