



SEMMELWEISE EGYETEM

Tudományos Diákköri Tanács

Elnök

Prof. Dr. Szijártó Attila

Ajánlólevél Pro Scientia Aranyérem pályázatra

Péter Petra Nikolett 2018-ban nyert felvételt a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi karára, kiváló pontszámmal (489 pont). Gimnáziumi tanulmányait a székelyudvarhelyi Tamási Áron Gimnáziumban végezte, évfolyamelsőként. Kitartása és szorgalma sosem volt megkérdőjelezhető, tanulmányi eredményei továbbra is kimagaslóak, görgetett súlyozott tanulmányi átlaga 4,92. Másodévben a biokémia verseny megnyerésével, továbbá harmadévben a kórélettan versenyen elért kimagasló eredményének köszönhetően, ezen tárgyakból mentesült a szigorlat alól, illetve lehetőséget kapott demonstrátorként dolgozni az intézeteknél. Petra 2020-tól demonstrátorként dolgozik az Orvosi Biokémia Intézetben, rendszeresen gyakorlatokat tart felügyelet mellett.

2022. márciusában csatlakozott a HCEMM-SE Transzlációs Dermatológia Kutatócsoporthoz, Dr. Kemény Lajoshoz. Kezdetben nemzetközi kollaborációs munka keretében melanoma malignum új terápiás célpontjait kereste bioinformatikai módszerek alkalmazásával. Ennek eredményeként lett az "Új terápiás célpontok azonosítása melanoma malignum proteomikai klasszifikációja alapján" című TDK munka, amellyel 2023-ban első helyezést ért el a Semmelweis Egyetem TDK konferenciáján, továbbá OTDK jelöltté vált. Ezt követően az OTDK előadásával szintén első helyezett lett, ez is indokolja a Pro Scientia Aranyérem pályázatra való jelentkezésének jogosultságát.

Mindezek mellett, Petra a HCEMM kutatócsoport laboratóriumában dolgozik, jelenleg két projektben is részt vesz, melyek a TDK előadásának közvetlen folytatását képezik. Ezen munkákról röviden OTDK előadásában is szót ejtett, egyik projektjében a pigmentáció hatását vizsgálja a ferroptotikus sejthalálra melanocitákban és melanoma sejtekben, illetve nemrégiben a ferroptotikus sejthalál genetikai hátterének tanulmányozásába is bekapcsolódott, melyekhez molekuláris biológiai módszerek elsajátításán dolgozik. TDK munkája alatta a Transzlációs Medicina Központ egyik PhD hallgatójával a melanoma immunterápiáinak hatékonyságának

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



vizsgálatában is aktív szerepet tölt be. TDK és OTDK munkájának közvetlen folytatása így biztosított egyetemünkön.

Témavezetője elmondása alapján (Dr. Kemény Lajos) 2024-ben tanulmányait befejezve, Petra terve között szerepel PhD tanulmányokat folytatni, melynek alapját az OTDK-n bemutatott téma fogja képezni, ezzel összefüggésben hónapokon belül egy megosztott első szerzőként jegyzett cikk benyújtása tervezett egy D1 folyóiratba. Mindazok mellett, hogy a hallgató elkötelezett a kutatómunkája iránt, a jövőben a megszerzett tudását és tapasztalatait a klinikumban is szeretné hasznosítani, bőrgyógyász szakorvosként.

Laboratóriumi munkája mellett, aktív résztvevője hallgatói valamint hazai konferenciáknak és symposiumoknak. 2022-ben társszerzős előadással volt jelen a Magyar Dermatológiai Társaság Konferenciáján, Debrecenben, továbbá részt vett 2022 novemberében a Semmelweis Symposiumon és a PhD Postdoc symposiumon is 2-2 poszter társszerzőjeként.

Fentebb felsorolt kimagasló tanulmányi, oktatási és kutatási eredményei kitűnő példaként szerepelhetnek minden orvostanhallgató számára, egyetemi magatartása és elismerései példaértékűek. Ezen okokból szeretném javasolni Péter Petra Nikolett, ötödéves orvostanhallgatót a Pro Scientia Aranyéremre, hogy ezzel is támogathassuk kiemelkedő kutatói és jövőbeni orvosi munkáját, valamint annak érdekében, hogy évtizedes kiemelkedő munkája a megfelelő elismerésben részesüljön.

Budapest, 2023. május 8.

Tisztelettel:


Dr. Szijártó Attila
a TDY elnöke

