



SEMMELWEISE EGYETEM
Tudományos Diákköri Tanács

Elnök
Prof. Dr. Szijártó Attila

Tisztelt Pro Scientia Bizottság!

Szeretném melegen figyelmükbe ajánlani Lumniczky Zalán negyedéves orvostanhallgató Pro Scientia Aranyérem pályázatát.

Zalán már egészen kiskorától érdeklődött a természettudományok és a kutatás iránt. Már gimnáziumi éveiben is számos tanulmányi versenyen vett részt, azokon rendre jól szerepelt, valamint tanulmányi teljesítménye is kiemelkedő volt. Innen egyenes út vezetett a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karára, ahová be is került 2019.-ben.

Elsőévesként is nagyon vonzotta a kutatás, szabadidejének nem elhanyagolható hányadát tette ki a curriculumon felüli tudás megszerzése. Másodéves korában, 2020. szeptemberében jelentkezett a Központi Orvostudományi Kutatóintézetbe, ahol Prof. Dr. Zelena Dóra laboratóriumába került. Itt elsajátította a viselkedéselemzés, a minta preparálás, illetve a kisállat műtétek technikáját. Sajnos a kutatócsoport Pécsre költözése miatt 2021. januárjában az együttműködés megszűnt.

2021. februárjától, még mindig másodévesen azonban megkezdte tudományos diákköri munkáját a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetének Kronofiziológiai laboratóriumában, ahol jelenleg is aktív diákkörös hallgató. Dr. Ella Krisztina és Dr. Káldi Krisztina irányításával tanulmányozza a metabolikus ritmus és az immunrendszer ritmusa közötti molekuláris kapcsolatokat egyed-, sejt-, és molekuláris szinten egyaránt. A munkacsoportba korábbi tapasztalatainak és szorgalmának köszönhetően hamar beilleszkedett, az új módszereket is gyorsan elsajátította, aminek köszönhetően már másodévesen önállóan kísérleteket végezhetett.

Eredményeit több konferencián is bemutatta. Harmadéves korában a Semmelweis Egyetem 2021/22. évi Tudományos Diákköri Konferenciáján, valamint a Korányi Frigyes Tudományos fórumon is első díjban részesült, illetve OTDK jelölést is kapott.

Negyedéves korában a Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciáján elsőszerzőként első, társszerzőként második helyezést ért el, és mindkét előadás OTDK

továbbjutást jelentett. Így két előadással is szerepelhetett a 2022/23. évi Országos Tudományos Diákköri Konferencia Orvos-, és Egészségtudományi Szekciójában, ahol első helyezést szerzett. Ezek mellett mind társ-, mind elsőszerzős cikke előkészületek alatt van.

A 2022.-es XVII. European Biological Rhythms Society Konferencián bemutatott poszteren is társszerző volt.

A fentiek alapján egyértelműen támogatom Lumniczky Zalán Pro Scientia Aranyérem jelölését.

Budapest, 2023. május 8.

Tisztelettel:



Prof. Dr. Szijártó Attila
a TDT elnöke