



SEMMELWEIS EGYETEM

Tudományos Diákköri Tanács

Elnök

PROF. DR. SZIJÁRTÓ ATTILA

Tárgy: TDT elnöki ajánlás - Pro Scientia Aranyérem pályázat 2023

Tisztelt Bírálóbizottság!

Nagy meggyőződéssel támogatom Orbán Gábor pályázatát a Pro Scientia Aranyéremre!

Gábor egyetemi tanulmányai során korán, már első éve befejeztével bekapcsolódott a kutatói életbe mint tudományos diákkörös hallgató. Kutatómunkáját a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetében, a Dr. Enyedi Balázs vezette MTA-SE Lendület Szöveti Sérülés Kutatócsoportban végezte 2018 szeptembere és 2022 júliusa között, ahol a sebzáródás molekuláris jelátvitelét vizsgálta. Ezen a területen elért eredményeit többszörösen díjazták: az egyetemi TDK konferenciákon munkájával háromszor ért el első helyezést (2020., 2021., 2022.), és valamennyi alkalommal a jelöltséget is kiérdemelte az Országos Tudományos Diákköri Konferenciára (OTDK). Élettani kutatásával a 2021. évi, 35. OTDK konferencián szintén első helyezett lett. E sikernek köszönhetően kutatását bemutathatta az először megrendezésre kerülő OTDK Plusz gálaeseményen is 2021 szeptemberében.

Gábor élettani kutatásaival párhuzamosan 2020 őszén csatlakozott a Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikáján működő, Prof. Dr. Gellér László által vezetett Szív Elektrofiziológiai Munkacsoportba, ahol azóta is aktívan és nagy odaadással kutat. Kardiológiai munkásságának középpontjában a pitvarfibrilláció mint leggyakoribb tartós szívritmuszavar patomechanizmusának megértése, és ezáltal invazív kezelésének fejlesztése áll. A klinikán végzett kiváló munkájának köszönhetően szintén eredményesen szerepelt számos konferencián: kétszeres egyetemi TDK konferencia első szerzős első helyezett (2022. és 2023.), valamint társszerzős második és harmadik helyezett a kardiovaszkuláris medicina szekciókban.

Az idei, 2023. évi TDK konferencián a Semmelweis Egyetem Doktorandusz Önkormányzatának Különdíjára is érdemesnek találták. Ezt a kivételes és rangos díjat egyetemünk minden évben annak az egyetlen végzős hallgatónak ítéli oda, aki a legkiemelkedőbb tudományos diákkörös eredményeket érte el tanulmányai során. Mindezeket túl Gábor kardiológiai kutatását az idei, Budapesten megrendezett OTDK-n első helyezéssel díjazták, mellyel jogosultságot nyert a Pro Scientia Aranyérem megpályázására.

A TDK és egyéb egyetemi konferenciákon kívül Gábor a szív elektrofiziológiában elért eredményeit a Magyar Kardiológusok Társasága 2022. évi Tudományos Kongresszusán is bemutatta - kivívva ezzel a magyar szakemberek elismerését.

Gábort munkatársai precíznek és lelkiismeretesnek ismerik, aki megbízható és alapos munkát végez. Legyen szó kísérletek megtervezéséről, új hipotézisek és kutatási tervek kidolgozásáról vagy adatok gyűjtéséről és elemzéséről, Gábor aktívan és hatékonyan járul hozzá mindezek megvalósításához és az esetleges problémák megoldásához. Érdeklődése túlmutat a kitűzött feladatokon. Mentalitását és tudományos munkásságának minőségét tökéletesen tükrözi, hogy kardiológiai kutatásának gyümölcseként

már első szerzős, illetve több társszerzős közleménnyel rendelkezik a Scimago szerinti Q1 erősségű újságokban, valamint további első- és társszerzős kéziratok vannak jelenleg elbírálás alatt nívós nemzetközi folyóiratokban.

A kutatás mellett Gábor folyamatosan fejleszti magát a tudományos élet más területein is, beleértve az oktatást. Másodéves kora óta az orvosi biofizika elsajátításában segíti az alsóbb éves hallgatókat. A 2019/2020-as tanévben demonstrátori munkát végzett a Semmelweis Egyetem Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet Biokémiai Tanszékén. A következő évben a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézetben töltött be hasonló szerepet. A Szív Elektrofiziológiai Munkacsoporthoz való csatlakozása óta pedig részt vesz a kutatócsoportban dolgozó fiatalabb TDK-hallgatók irányításában, segítségével és felügyeletében.

Gábor szívesen vállal közéleti és közösségi szerepeket is. Tanulmányainak kezdete óta részt vesz a Semmelweis Egyetem Hallgatói Önkormányzat Szociális Bizottságának munkájában, valamint a szervezet Küldöttgyűlésének volt tagja 2019 és 2021 között. 2018 tavasza óta folyamatosan tagja a Semmelweis Egyetem Kerpel-Fronius Tehetséggondozó Programjának. A programba a tehetséges diákok csupán legjobb 2%-a kerül be, és a tagság megújításáról minden évben a hallgató eredményeinek áttekintése után az egyetem Tehetséggondozó Tanácsa dönt. Gábor szintén 2018 óta tagja a Semmelweis Egyetem Kiválósági Listájának, 2021 szeptemberében pedig felvételt nyert a Semmelweis Ignác Szakkollégiumba. Mindemellett a hazai és nemzetközi szakmai szervezeteknek, úgymint a Magyar Kardiológusok Társaságának, az Európai Kardiológiai Társaságnak (European Society of Cardiology), illetve az Európai Szívritmus Társaságnak (European Heart Rhythm Association) a tagja.

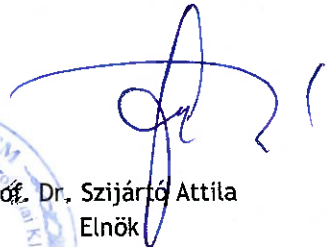
Gábor kiemelkedő képességeit és szorgalmát az évek során elnyert rangos elismerései és ösztöndíjai is bizonyítják: négy egymást követő évben a Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat (2019-2022.), az Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíját pedig háromszor (2020-2022.) nyerte el. 2022 szeptemberétől a Nemzeti Tudósképző Akadémia Szent-Györgyi Hallgatói ösztöndíjasa. Gábor sokszínű, több területen kiemelkedő helytállását a Magyar Egészségügyi Menedzsment Társaság az Év Medikusa 2022 Díjjal ismerte el.

Végezetül Gábor legutóbb azzal emelkedett ki, hogy 2023 áprilisában az Európai Szívritmus Társaság Barcelonában rendezett kongresszusán vett részt. Itt egyedüli hallgatóként versenyzett a szívritmuszavar specialista kardiológus szakorvosok között az EKG-versenyen. A megmérettetést a magyar csapat oszlopos tagjaként győztesen zárta.

A fentiek alapján úgy vélem, Orbán Gábor a Pro Scientia Aranyérem idei kiírásának kivételes jelentkezője. Benyújtott pályázatát ennek megfelelően teljes mértékben, fenntartások nélkül támogatom!

Budapest, 2023. május 3.

Tisztelettel:


Prof. Dr. Szijártó Attila
Elnök
SE Tudományos Diákköri Tanács

