

Ajánlólevél
Pro Scientia Aranyérem

Tisztelt Bíráló Bizottság!

Alulírott, Prof. Dr. Szijártó Attila, a Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsának elnöke, ezúton ajánlom Spiesshofer Sylvia hallgatót a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére.

Spiesshofer Sylvia az Általános Orvostudományi Kar ötödéves hallgatója, egyúttal a Semmelweis Egyetem MD-PhD programjának résztvevője. Tudományos diákköri munkáját a Juhász-Nagy Sándor Tudományos Kutató Laboratóriumban, a Kísérletes Kardiológiai és Sebészeti Műtéttani Tanszéken, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika kutatócsoportjában végzi.

Kutatásai a szívizom remodeláció, a szívelégtelenség, valamint a mikrosebészeti beavatkozások által kiváltott miokardiális molekuláris és strukturális változások vizsgálatára irányulnak. Munkája során kísérletes állatmodellekben végez funkcionális, proteomikai és molekuláris biológiai elemzéseket, az elérhető legkorszerűbb módszerek felhasználásával. Tevékenységét magas szintű szakmai igényesség, önállóság és kitartás jellemzi.

Pályamunkái tudományos színvonalukat és interdiszciplináris megközelítésüket tekintve is figyelemre méltók. A 2023-as Országos Tudományos Diákköri Konferencián (OTDK) bemutatott dolgozatának címe: „A bal kamrai aktív relaxáció mutatja a legszorosabb összefüggést a miokardiális proteom változásaival a szívizom remodeláció és reverz remodeláció különböző stádiumaiban lévő hím és nőstény patkányokban”. A 2025-ös pályamunkájában pedig a Comirnaty mRNS-vakcina által kiváltott anti-PEG típusú anafilaxiás sokk nagyállatmodelljét mutatta be. Mindkét dolgozata komoly szakmai visszhangot váltott ki, és első helyezést ért el.

Eddigi tudományos eredményei az alábbi versenyeredményekkel támaszthatók alá:

- Két alkalommal első helyezést ért el az OTDK-n,
- Három alkalommal első, egy alkalommal második, egy alkalommal harmadik díjat szerzett a Semmelweis Egyetem TDK-konferenciáin,
- Négy nemzetközi TDK-konferencián nyert első díjat, valamint egy különdíjban is részesült.

Eredményeit Sylvia több alkalommal is bemutatta hazai és nemzetközi konferenciákon előadóként.

Tanulmányi munkája mindvégig kiváló, ezt a Magyar Diaszpóra Ösztöndíj elnyerése is igazolja. Öt nyelven beszél (magyar, angol, német, francia, spanyol), ami elősegíti, hogy kutatási eredményeit nemzetközi tudományos közegben is hatékonyan képviselni tudja.



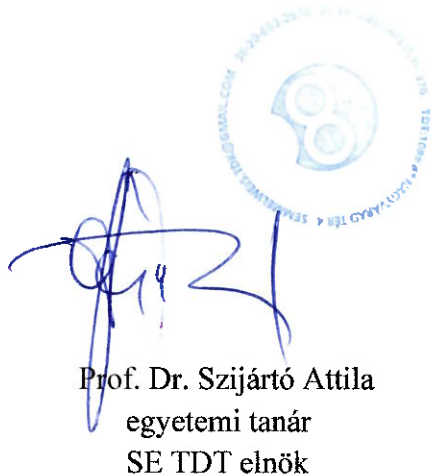
TDK

SEMMELWEIS EGYETEM
Tudományos Diákkör

Összességében Spiesshofer Sylvia tudományos diákköri tevékenysége, szakmai felkészültsége, versenyeredményei, valamint elkötelezettsége alapján minden szempontból megfelel a Pro Scientia Aranyérem elnyeréséhez szükséges követelményeknek.

Tisztelettel ajánlom Spiesshofer Sylviát a kitüntetésre.

Budapest, 2025.05.08.



Prof. Dr. Szijártó Attila
egyetemi tanár
SE TDT elnök

