

Tisztelt Bíráló Bizottság!

Jelen levélben ajánlom Sramkó Bendegúz Gábor negyedéves orvostanhallgatót a Pro Scientia aranyérem 2025-ös jelöléséhez.

Bendegúz az elmúlt években a Transzlációs Medicina Intézetben témavezetője segítségével kiemelkedő tudományos diákkörös munkát végzett. A fogpulpa őssejtek direkt átprogramozása című dolgozataival két intézményi TDK helyezéssel (első és egy második) és az OTDK Genetika és Genomika szekció első helyezésével gazdagodott. Tágabb kutatási területe, a direkt neuronális átprogramozás szorosan kapcsolódik a legújabb tudományos irányzatokhoz, célja reprodukálható módon humán sejteket átprogramozni, ezzel eszközt biztosítva a személyre szabott gyógyászat számára és a preklinikai gyógyszerkutatásnak. Kiemelendő még, hogy 2022 óta Bendegúz a Nemzeti Tudósképző Akadémia ösztöndíjasa, ahol 2024 májusában a hónap hallgatójának választották.

Két tudományos publikáció, egy review és egy eredeti közlemény szerzője is a direkt átprogramozás tudományterületén. Előbbinek ő az első szerzője utóbbiban társszerzőként szerepel. A Cellular Reprogramming újságban megjelent review közleménye 2023-ban a legolvasottabb review volt az újságban, míg a társszerzős közleménye a D1-es Lancet Ebiomedicine hasábjain jelent meg, a clofazimin lepraellenes készítménnyel kapcsolatosan. Több nemzetközi konferencián is részt vett poszterrel, köztük a hamburgi ISSCR2024-en is, ami a legnagyobb őssejtekkel foglalkozó konferencia a világon. Rendszeresen ad elő a Transzlációs Medicina Intézet fiatal kutatókat bemutató előadássorozatain.

Tudománynépszerűsítő tevékenységet is végez a Kutatók Éjszakája és a Magyar Tudomány Éve programokon belül. Utóbbiban 2025 áprilisa óta, mint a Magyar Tudomány Nagykövete vesz részt, amely feladatra a Nemzeti Innovációs Ügynökség nevezte ki. Ezeken a rendezvényeken főleg az őssejtek epigenetikai átprogramozásáról, a regeneratív gyógyászatról és egészségmegőrzésről szóló témákkal szerepel.

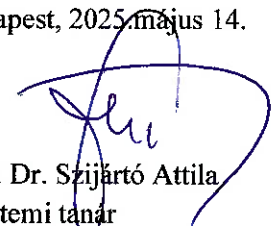
2025 februárja óta Bendegúz a Pulmonológiai Klinika TDK hallgatója is, ahol Dr.Lázár Zsófia vezetésével a COPD gyulladásos paramétereit vizsgálják egy az Egyetemen összeállított kohorsz segítségével. Utóbbi téma különöse fontos neki, hiszen a jövőben tüdőgyógyász szakképzésbe szeretne jelentkezni.

Az egyetemi közéletében is szerepel, ő alapította a Semmelweis Katolikus Kört.

Jó szívvel ajánlom a Pro Scientia aranyéremre!

Tisztelettel:

Budapest, 2025.május 14.



Prof. Dr. Szijártó Attila
egyetemi tanár
TDT-elnök, Semmelweis Egyetem

