

MAROSVÁSÁRHELYI ORVOSI, GYÓGYSZERÉSZETI, TUDOMÁNY ÉS TECHNOLÓGIAI EGYETEM

Str. Gh.Marinescu nr. 38
540142 Târgu-Mureş
Romania

Dr. Szilágyi Tibor
egyetemi tanár

Tel: +40 742 220837
E-mail: tibor.szilagyi@umfst.ro

Ajánlás

Alulírott dr. Szilágyi Tibor, a Marosvásárhelyi Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem tanára, a Tudományos Diákköri Tanács (TDT) elnöke ismerem **György Attila Tamás** hatodéves orvostanhallgatót, akinek a tanulmányi eredményei nagyon jók, hallgatói munkáját tekintve aktív, érdeklődő és megbízható.

Tamás kutatás iránti érdeklődése már középiskolás korában megmutatkozott. Elsőéves hallgatóként azonnal bekapcsolódott az egyetemi kutatómunkába és a 27. TDK-ra elkészült *A PAX6 bioinformatikai analízise és ennek jelentősége az aniridia kutatásában* című munkájával, amellyel első díjat nyert és OTDK-ra jelölték.

Másodéves korában *A bioinformatikai analízis szerepe az örökletes fruktóz intolerancia korai szűrésében* című dolgozatával újra OTDK jelölést kapott. Ezt a munkát első szerzőként teljes terjedelemben közölte az Orvostudományi Értesítőben is.

Harmadéven témavezetője támogatásával létrehozott egy alkalmazást, amely lehetővé tette a TP53 gén mutációs hotspotjainak felismerését a marosvásárhelyi egyetemi kórházban vastagbélrákkal kezelt betegek mintájában. Az ebből írt publikáció 2024-ben jelent meg az International Journal of Molecular Sciences-ben, valamint bemutatásra került a 29. TDK-n, ahol Tamást újra első díjban és OTDK jelölésben részesítették.

Negyedévesként Erasmus ösztöndíjjal a Semmelweis Egyetemen folytatta tanulmányait. Itt bekapcsolódott a Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet munkájába, ahol az örökletes kardiovaszkuláris betegségek genetikai hátterének vizsgálatával foglalkozott. Eredményeit a Semmelweis Egyetem 2024-es TDK konferenciáján mutatta be, ahol munkáját a zsűri első díjjal, valamint OTDK jelöléssel jutalmazta. Emellett folytatta az itthon megkezdett munkát, és az ARSB és a VSIG1 expressziójának mértékét vizsgálta, megállapítva, hogy az alacsony ARSB valamint a magas VSIG1 expresszió jól alkalmazható a vastagbél daganatok patológiai sajátosságainak megítélésében. Eredményeit bemutatta a 30. TDK-n.

Jelenleg, témavezetőjével együtt az arilszulfatáz B szerepét vizsgálja malignus vastagbél és prosztata daganatok patogenézisében mesterséges intelligencia végezte fehérje-fehérje interakciók predikciójával. Eredményeit bemutatta a 31. Marosvásárhelyi TDK-n, ahol a bíráló bizottság első díjban, valamint OTDK jelölésben részesítette. Ebben az évben elnyerte a Prof. dr. Pávai Zoltán emlékére létrehozott "Pávai-emlékdíjat", amelyet azon hallgatók kaphatnak meg, akik egyetemi éveik alatt aktív szerepet vállaltak a tudományos munka és a diákélet területein egyaránt. Szintén a 31. Marosvásárhelyi TDK-t követően részt vett az Amerikai Magyar Orvosszövetség (HMAA) által szervezett meghallgatáson, ahol a bizottság első díjban részesítette előadását, és ezzel meghívást kapott a HMAA 55. éves találkozójaára Sarasotába.

2024-ben részt vett az ISCOMS (International Student Congress Of (bio)Medical Sciences) konferencián, a hollandiai Groningen városában, ahol kutatási eredményeit angol nyelven mutatta be. Emellett 2024 tavaszán kiválasztották az ESMO (European Society for Medical Oncology) által a spanyolországi Valenciában szervezett nyári képzésre, ahol találkozhatott a klinikai onkológia számos jelentős európai szakértőjével.

Tudományos tevékenységét 2020 óta Dr. Kovács Zsolt egyetemi adjunktus (Biokémiai és Környezeti kémiai tanszék) mentorálja. Tamás a Marosvásárhelyi Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem keretén belül működő Junior Researcher Academy legmagasabb, „Dedicated” szintű tagja. A 2023/2024-es tanévben egy sikeresen lefolytatott „Scientific research initiation grant” kedvezményezettje is volt. Harmadéves hallgatóként, a 2021/2022-es tanévben az egyetem által biztosított kiemelkedő tudományos tevékenységért járó ösztöndíjban részesült.

Tamás a tudományos tevékenység mellett a közösségi életben is aktívan részt vesz. A Marosvásárhelyi Magyar Diákszövetség által szervezett számos más esemény mellett, a marosvásárhelyi TDK-n több alkalommal is szervező, csoportvezető volt. 2020-2021 között diákszövetségi alelnök volt.

György Attila Tamás megbízható, szorgalmas, munkájában pontos, mind tanulmányi mind kutatómunkájában kiemelkedő teljesítményt nyújt. A fentiek alapján támogatom a Pro Scientia aranyéremre benyújtott pályázatának pozitív elbírálást.

2025. május 9.

Dr. Szilágyi Tibor

