

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 **Mátyus Bence** negyedéves fogorvostanhallgatót, akinek a tanulmányi eredményei nagyon jók, hallgatói munkáját tekintve aktív, érdeklődő és megbízható.

Bence már középiskolás korában érdeklődött a tudományos munka iránt, 2017-ben Nagyenyeden részt vett a Tudományos Diákkörök XVI. Erdélyi Konferenciáján. 2022 óta tagja a Dr. Kerekes-Máthé Bernadette-Evelyn egyetemi docens által vezetett MORFOMAT diákszakkörnek. Kutatási témájának megvalósításához önállóan megtervezett és elkészített egy Arduino alapú fogmosás szimulátort, melyet C++ nyelvben írt programmal vezérelt. A készülék azóta is a szakkör rendelkezésére áll.

2023 óta tagja a RehabOClub klinikai diákszakkörnek is, Bardocz-Veress Zsuzsanna egyetemi adjunktus vezetése alatt, ahol vizsgálják, hogy a fogtechnikai laborok a fogpótlások tervezésénél az állkapocsízületi mozgásokat mennyire pontosan képesek rekonstruálni mesterséges intelligencia, sztereoszkópián alapuló 4D rögzítési rendszerek, valamint hagyományos (analóg) axiográf és arcíves regisztrálás segítségével.

2024-ben, a 31. Tudományos Diákköri Konferencián bemutattott *A mélyhúzott retenciós sínek felületi érdességének változása a különböző tisztítási módszerek függvényében* című dolgozatával I. helyezést és OTDK jelölést ért el. Dolgozatával a 37. OTDK Fogorvostudományok 4. Tagozatában I. helyezést ért el. *Surface roughness changes of vacuum-formed retainer materials after different mechanical cleaning procedures* című dolgozatával a Marisiensis diákköri konferencián első helyezést ért el. Osztott első szerzője egy ebben a témában írt *in extenso* cikknek is.

2022-2024 között demonstrátor volt a Biofizikai Tanszéken, majd az idei tanévben az Okkluzológiai Tanszéken. 2024-ben sikeresen teljesítette az egyetemünk hároméves Pszicho-pedagógiai képzési programját, amely a tanári szakma gyakorlásához szükséges készségek elsajátítását és licensz vizsgával történő tanúsítását szolgálja. 2025. május 6-án a Marosvásárhelyi Magyar Diákszövetség által szervezett TDK-est keretében népszerűsítette a TDK-t, ösztönözte az alsóbb éveseket az egyetemünk tudományos munkájába való bekapcsolódásra.

Mátyus Bence megbízható, szorgalmas, munkájában pontos, alkotóképességét önzetlenül a közösség szolgálatába állítja, mind tanulmányi mind kutatómunkájában kiemelkedő teljesítményt nyújt. A fentiek alapján támogatom a Pro Scientia aranyéremre benyújtott pályázatának pozitív elbírálást.

2025. május 8.

Dr. Szilágyi Tibor

