



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve
az egészség szolgálatában

SEMMELWEIS EGYETEM

Semmelweis Egyetem

Tudományos Diákköri Tanács

elnök

Dr. Szijártó Attila

TDT-elnöki ajánlás

Pro Scientia pályázat

Tárgy: Ajánlás – Pro Scientia pályázat

Tisztelt Bíráló Bizottság!

A pályázó egyetemi életét 3,5 éve követem nyomon, mely időszak alatt részt vett rengeteg klinikai vizsgálat elvégzésében, kimagasló teljesítményt nyújtott a kutatásokban, melyet proaktivitása, találékonysága és kreativitása tett lehetővé. Egy igazán speciális területen végzett kutatást, melynek kapcsán világszinten is egyedi kísérletsorozatok aktív tagja lett. Tudományos Diákkörös tevékenységét Dr. Vág János habilitált egyetemi docens és munkacsoportvezető, Dr. Simon Botond felügyeletével végezte a Konzerváló Fogászati Klinikán működő munkacsoporton belül. A munkája a következő feladatok elvégzését tartalmazta: vizsgálatokban résztvevő ikerpárok verbuválása, vizsgálati napok megszervezése; adatlapok, kérdőívek, tájékoztatók kitöltése; a mérési adatok kiértékelése és feldolgozása; szájszkenner használatának alapos ismerete és alkalmazása; a palatumok szkennelése, valamint az irodalomkutatás. A páciensvizsgálatok során jól kommunikált az ikekkel, mely betudható annak is, hogy Ő is egy ikerpár egyik tagja, így könnyedén ment a munka, az adatok begyűjtése és a kapcsolatteremtés egyaránt. Az általa elvégzett munka nagyon értékes és megbízható volt. Az első évben végzett munkából egy kimagasló publikáció is született, amelyet egy lektorált impakt faktorral rendelkező lapban, a BMC Oral Health-ben került közlésre, ebben társszerzőként szerepelt.

A TDK munkából egy rektori pályázat is született *A palatum morfológiájának háromdimenziós vizsgálata szájszkennerrel ikerpárokon* címmel, amelyet ikertestvérével együtt, közösen adtak be elbírálásra, melyet a



bizottság rektori dicsérettel jutalmazott (2020). A pályamunka elkészítéshez nagymértékű önállóságra és csapatmunkára is egyaránt szükség volt, melyet sikerült teljesíteni.

A 2019-es TWINS Congress Application of intraoral scanner to identify monozygotic twins című poszterben említést kapott. A 2020-ban megrendezésre kerülő XXIII: Tavaszi Szél Konferencián a *Szájszkenner alkalmazása ikerpárok azonosítására* című előadásban, valamint poszterben társszerzőként szerepelt.

A Semmelweis Egyetemen megrendezésre kerülő 2020-as TDK Konferencián és a marosvásárhelyi TDK konferencián is reprezentálta ikertestvérével a vizsgálatból nyert adatokat és eredményeket. A TDK Konferencián I. helyezést érdekeltek *A palatum morfológiájának 3D-os vizsgálata szájszkennerrel ikerpárokon* című előadásért. A 27. Marosvásárhelyi Tudományos Diákköri Konferencián ikertestvére által előadott *A palatum morfológiájának vizsgálata mono-és dizygota ikerpárok esetén* című előadással különdíjban részesültek, valamint *Biometrikus fogászati azonosítási módszer vizsgálata egypetéjű ikerpárok tagjain* című előadással szintén részt vett a 27. Marosvásárhelyi TDK Konferencián.

A 35. OTDK Konferencián ikerkutatásukból készült előadásuk *A palatum morfológiájának 3D-os vizsgálata szájszkennerrel ikerpárokon* címmel I. helyezésben részesült, melyet ikertestvérével együtt adott elő. Az ikerkutatást az írott és vizuális média több fórumon is megjelenítette, amellyel emelték a kutatás

nívóját és láthatóságát. Néhány példa:

- MTV Novum című műsorában (2019)

- Szinapszis – A Semmelweis Egyetem hallgatóinak lapja: Fogászati ikerkutatás – ikrekkel ikrekről (2019).

Budapest, 2021. május 13.


Dr. Szijártó Attila

egyetemi tanár, igazgató

SE I.sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika