



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!

Örömmre szolgál, hogy figyelmükbe ajánlhatom Bátai Bence hatodéves orvostanhallgató Pro Scientia Aranyérem pályázatát. Bencét két éve ismertem meg, amikor hallgatói képviselőként beválasztásra került a Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsába.

Bencét mindig is érdekelte az onkológia, molekuláris onkológia. Már egyetemi tanulmányai megkezdése előtt csatlakozott Prof. Dr. Kéri György kutatócsoportjához a Kutató Diákok Mozgalmának keretében, ahol az egyetem megkezdése után is folytatta a prosztata daganatok esetében azonosított fehérje-fehérje kapcsolatokkal kapcsolatos kutatást, melynek eredményeként másodév végén első helyezést ért el a Semmelweis Egyetem TDK konferenciáján és részt vett előadásával az éves OTDK konferencián is.

Másodév végén a daganatok genetikája irányába fordult az érdeklődése, és csatlakozott Dr. Bödör Csaba molekuláris onkohematológiai kutatócsoportjához. Itt a follicularis lymphoma egy altípusát vizsgálva mutatott ki nemzetközi viszonylatban is újdonságnak számító molekuláris genetikai eltéréseket az első évben, amit egy nemzetközi folyóiratban, valamint egy hazai és egy nemzetközi előadás formájában sikeresen közölt is. Jelenlegi kutatása során a follicularis lymphomában megjelenő *EZH2* mutációk szerepét és kimutatásának lehetőségeit vizsgálja, mely az első célzott terápiás célpontot képezi a betegségben. Az Új Nemzeti Kiválóság Program támogatásával megvalósult kutatás eredményeit többek között három egyedüli szerzős TDK első díj, egy OTDK első díj és egy OTDK különdíj ismerte el. Két éve felvételt nyert az egyetem Kiegészítő Kiválósági Ösztöndíj Programjába, melynek keretében idén ösztöl a komplex vizsgálattal kezdheti meg doktori tanulmányait, mely során ezen kutatási projekt kiterjesztését tervezi.

Bencét ezentúl nagyon foglalkoztatja a kutatási eredmények mielőbbi alkalmazhatósága a hazai orvosi gyakorlatban. A juvenilis myelomonocyter leukaemia esetében részt vett a betegség genetikai diagnosztikájának hazai bevezetésében, ennek eredményeként ma már – Magyarországon elsőként és egyedülként – a Semmelweis Egyetemen is elérhető a betegség rutin genetikai diagnosztikája. Ehhez kapcsolódóan sikerült karakterizálnia és nemzetközi folyóiratban közölnie egy olyan esetet, ahol kimutatható volt a klonális összefüggés, két ritka, azonban gyakran asszociált betegség között, melynek

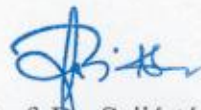


pathomechanizmusa korábban ismeretlen volt. Részt vett továbbá a magyar onkológiai diagnosztikában unikálisnak számító vizsgálatok beállításában, beleértve több szolid daganat esetében alkalmazott genetikai vizsgálatot és az államilag finanszírozott multigén NGS vizsgálatok bevezetését a Semmelweis Egyetem I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetében.

A korához képest kiemelkedő kutatási eredmények mellett különösen fontosnak tartom megemlíteni, hogy Bencével jól lehet kooperálni, igazi csapatjátékos. Aktívan részt vesz a Semmelweis Egyetem Kerpel-Fronius Tehetséggondozó Programjában és a Korányi Frigyes Szakkollégiumban is. Társszervezője volt az I., majd főszervezője a II. Semmelweis Tehetségkonferenciának, mely egy európai uniós projekt keretében az ország kiváló TDK hallgatói számára biztosított interaktív találkozási platformot.

Bence céltudatossága és szorgalma rendkívül barátságos és alázatos személyiséggel társul. Meggyőződésem, hogy kiváló utánpótlását jelenti majd a hazai orvos- és kutató-társadalomnak. Mindezek alapján Bátai Bence pályázatát a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére a legmesszemenőbben támogatom.

Budapest, 2021. május 20.



Prof. Dr. Szijártó Attila

egyetemi tanár, igazgató

SE I.sz. Sebészeti és Intervenció
Gasztroenterológiai Klinika