

Tárgy: TDT elnöki ajánlás Pro Scientia pályázathoz

Ujvári Balázs 2014 szeptember és 2018 május között végzett tudományos diákköri tevékenységet Dr. Gaszner Balázs, egyetemi docens kutatócsoportjában a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának Anatómiai Intézetében. TDK-s éveiben elsődleges kutatási témája a ventrális tegmentális area és a nucleus accumbens funkcionális és morfológiai változásainak vizsgálata volt a depresszió három találat elmélet egér modelljében. A munkacsoporton belül egy olyan állatmodell megalkotásában vett részt, mellyel hatékonyan lehetne tanulmányozni az antidepresszánskezelések hatástalanságának neurobiológiai hátterét és a modell kifejlesztésével új, bevezetésre váró szereket lehetne tesztelni. „A ventrális tegmentális area funkcionális és morfológiai változásainak vizsgálata a depresszió három találat elmélet egér modelljében” című összefoglaló munkájával ötödévesen, 2016. őszén III. díjas Dékáni Pályamunkát nyert el, ezzel kiváltva a szakdolgozatot. 2017. őszén kapcsolódott be a Parkinson-kór és depresszió kapcsolatát vizsgáló kutatásba, mely kísérletei során kapott eredményekkel már a PhD képzését kezdte el megalapozni.

Balázs gyorsan és hatékonyan bekapcsolódott az Anatómiai Intézetben folyó tudományos munkába. Orvostanhallgatóként a kutatással töltött évek során gyorsan és hatékonyan elsajátította a kísérleti állatokkal végzett munka fortélyait (altatás, injekciós kezelések, stressz paradigmák alkalmazása). Az immunszövettani technika alapjait is megtanulta, (fixálás, metszés, diaminobenzidin- és fluoreszcens festések) és aktívan részt vett a munkacsoporton belül a metszetek digitalizálásában, ezzel megismerve a konfokális mikroszkóp használatát is.

Tudományos diákköri munkájának első évében a digitális metszETFeldolgozás során kapott eredményeit már 2015 tavaszán, harmadévesként bemutatta a házi TDK konferencián, ahol a rendkívül erős mezőnyben jól megállta a helyét, és sikeres előadást tartott, melyben a nucleus accumbens stresszben mutatott neuronális aktivitásáról beszélt. A 2016 tavaszi kari TDK Konferencián újabb előadásával, melyben a ventrális tegmentális area (VTA) morfológiai változásait mutatta be az általuk vizsgált depresszió modellben, I. díjat nyert. Eredményeit angol nyelven a 2016. augusztusi HMAA konferencián is bemutatta. A 2016/2017-es őszi szemeszterében újabb eredményei prezentálásával a Grastyán Endre Szakkollégium konferenciáján III. helyezést ért el. 2017. tavaszán a kari TDK Konferencián újabb előadásával szintén I. díjat nyert, ezzel tovább jutott a XXXIII. OTDK-ra. Ezt az előadását a marosvásárhelyi XXIV. Tudományos Diákköri Konferencián is bemutatta. A XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencián „Anatómia, morfológia I.” szekcióban előadásával I. helyezést ért el. 2017. augusztusban a HMAA konferencián angol nyelvű poszterprezentációt tartott a „három találat elmélet” egér modelljéről. 2018. tavaszán a kari TDK Konferencián előadást tartott a patkányokban rotenonnal előidézett Parkinson-kór kísérletében a viselkedési tesztek és morfológiai adatok alapján kapott eredményekből, ahol III. helyezést ért el, mely előadásával ismét delegálták az OTDK-ra. A XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencián „Pathológia, hisztológia, igazságügyi orvostan I.” szekcióban különdíjat érdemlő pályamunkát mutatott be.

A tudományos munka mellett vizsgaeredményei is bizonyították kivételes szorgalmát. Tanulmányai során több ösztöndíjban is részesült, így a kiemelkedő tanulmányi eredménye és szakmai területen végzett kimagasló teljesítménye elismeréseként 2016-ban Köztársasági

Ösztöndíjat, valamint 2016-ban és 2017-ben Kriszbacher Ildikó Ösztöndíjat kapott. Ezen felül a Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Karának Romhányi György Szakkollégium tagja volt. A PTE SZINAPSZIS hallgatómentoraként a pécsi orvoskar iránt érdeklődő középiskolás diákokat segítette, illetve a nagy sikerű Középiskolások Hete tábor egyik szervezője és koordinátora volt. Tanulmányait 2018 június 8-án jeles államvizsgával zárta, diplomáját 2018. június 30-án vette át, cum laude (4,48) minősítéssel.

Mindamellett, hogy kötelező tanulmányi feladatait kifogástalanul elvégezte, igen szerteágazó oktatási tevékenységet is vállalt. 2015 tavaszi szemeszterében már önállóan tájanatómiai kurzust tartott magyar hallgatóknak. 2016 tavasz óta önállóan vezet minden félévben magyar anatómia csoportot, valamint német és angol nyelven is bekapcsolódott az oktatásba, kiemelt demonstrátorként. Ötödévesen kötelező tárgyai mellett hetente legalább 5 órát oktatott anatómiát. Szigorló éve alatt német és magyar nyelven is vezetett bonctermi gyakorlatokat. Az Anatómiai Intézetben oktatási feladatait lelkiismeretesen látta el, mindig szívesen készített anatómiai preparátumokat, a hallgatók határozott, világos előadói stílusát kedvelték és magyarázatait jól érthetőnek tartották.

Balázs a diplomája megszerzése után folytatja tudományos és oktatói munkáját az Anatómiai Intézetben, jelenleg egyetemi tanársegédi állásban dolgozik ott.

A fentiekre hivatkozva teljes meggyőződésemmel támogatom Ujvári Balázs pályázatát, és ajánlom a tisztelt Bizottság figyelmébe.

Pécs, 2019. május 2.

Dr. Ertl Tibor
egyetemi tanár PATE AOK, TDT elnök

