



Elnöki ajánlás „Pro Scientia Aranyérem 2021” pályázathoz

Alulírott Prof. Dr. Pintér Erika, a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Tudományos Diákköri Tanácsának Elnöke, Pro Scientia Aranyéremre ajánlom Tóth Tündét (születési hely, idő: Baja, 1997.05.09., Neptun-kód: E5Z40E), a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának általános orvos szakos ötödéves hallgatóját.

Tudományos tevékenységét Dr. Tamás Andrea vezetésével kezdte meg 2018-ban az Anatómiai Intézetnél. A tudomány és a kutatás iránti elkötelezettségéről *TDK tagságát* követően szinte azonnal megbizonyosodhattunk. Azóta aktív és lelkes tagja az Anatómiai Intézet MTA-PTE PACAP munkacsoportjának. Több kutatásban részt vesz, segíti a munkacsoportot a PTE KK Neurológiai Klinikával, a PTE KK I. sz. Belgyógyászati Klinika Hematológiai Tanszékével és a PTE KK Sebészeti Klinikával megvalósuló közös projektjeiben. A munkafolyamat minden lépéséből kiveszi a részét, jelen van a kutatói megbeszéléseken, a kísérletek tervezésénél, ELISA és Luminex mérések, statisztikai elemzések során, kapcsolatot tart a betegekkel, klinikai minták és adatok gyűjtését önállóan végzi.

Kutatási területe: *PACAP, mint lehetséges biomarker vizsgálata különböző klinikai mintákban*, mely témából számos konferencián tartott előadásokat kimagasló eredményekkel. Nemzetközi konferencia szereplései, melyeken önálló előadást tartott a következők: 27. *TDK Konferencia*, Románia, Marosvásárhely, 2020.10.10-11., előadás címe: Endogén PACAP vizsgálata Parkinson-kóros betegek vérmintáiban; *XIV. Nemzetközi és XXI. Országos Interdiszciplináris Grastyán Konferencia* 2021.03.31., előadás címe: Hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid vizsgálata Parkinson-kóros páciensekben és a betegség állatkísérletes modelljében; 28. *TDK Konferencia*, Románia, Marosvásárhely, 2021.04.21-25., előadás címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban. Társszerzős nemzetközi konferenciaszereplései az alábbiak: *Akira Arimura Memorial VIP/PACAP and related peptides symposium*, Los Angeles, USA, 2019. nov. 3-6, előadás címe: Examination of PACAP in blood samples of patients with Parkinson's disease; *FENS Regional Meeting, SY35 Satellite Symposium of Neurotoxicity Society*, Belgrade, Serbia, 2019. júl. 10-13., előadás címe: Examination of PACAP in blood samples of patients with Parkinson's disease; *IBRO- International Brain Research Organization*, 2020. Január 29-30. Szeged, poszter címe: Changes of blood PACAP levels in patients with Parkinson's Disease.



Karunk PTE ÁOK és GyTK Házi TDK Konferenciáin is sikerrel szerepelt: *PTE ÁOK és GyTK Házi TDK Konferencia*, Pécs, Magyarország-PTE Általános Orvostudományi Kar, 2020.02.26-28., előadás címe: Endogén PACAP vizsgálata Parkinson-kóros betegek vérmintáiban; *PTE ÁOK és GyTK Házi TDK Konferencia*, Pécs, Magyarország-PTE Általános Orvostudományi Kar, 2021.02.15-16., előadás címe: Hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid vizsgálata Parkinson-kóros páciensekben és a betegség állatkísérletes modelljében; *PTE ÁOK és GyTK Házi TDK Konferencia*, Pécs, Magyarország-PTE Általános Orvostudományi Kar, 2021.02.15-16., előadás címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban. Tudomány iránti elkötelezettségének, elhivatottságának és tudományos teljesítményének köszönhetően ezen konferenciákon 2020-ban közönségdíjban, míg 2021-ben első és második helyezésben részesült, valamint kiérdemelte a legeredményesebb hallgatónak járó különdíjat is. A 2021-es konferenciánkon két kvótát is szerzett az idei 35. *Országos Tudományos Diákköri Konferencia*, Orvos- és Egészségtudományi Szekciójára (Szeged 2021.04.06-09, előadásának címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban). Pályamunkájával OTDK első helyezésben és a Magyar Onkológusok Társaságának Különdíjában is részesült. Ezen eredményein felül munkáját ismertette más országos szakmai konferenciákon is: *XVIII. és XIX. Szentágotthai János Multidiszciplináris Konferencia*, Pécs, Magyarország-PTE Természettudományi Kar, 2021.03.26., előadásának címe: Hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid vizsgálata Parkinson-kóros páciensekben és a betegség állatkísérletes modelljében; *XVIII. és XIX. Szentágotthai János Multidiszciplináris Konferencia*, Pécs, Magyarország-PTE Természettudományi Kar, 2021.03.26., társszerzős poszter címe: Changes of blood PACAP levels in patients with Parkinson's Disease; 25. *Korányi Frigyes Tudományos Fórum* (Budapest 2021.05.06-07.), poszter címe: Endogén PACAP vizsgálata Parkinson-kóros betegek vérmintáiban. Ezen konferenciákon szintén kiváló eredményekkel szerepelt, a XVIII. és XIX. Szentágotthai János Multidiszciplináris Konferencián előadásával első, míg társszerzős poszterrel harmadik helyezésben részesült.

Tudományos publikációk közlésében, grafikai absztraktok elkészítésével is segíti a munkacsoport munkáját: *PACAP-38 in Acute ST-Segment Elevation Myocardial Infarction in Humans and Pigs: A Translational Study*, Int. J. Mol. Sci. 2021, 22(6), 2883; <https://doi.org/10.3390/ijms22062883>; <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/6/2883>.

Összességében Tündéről elmondható, hogy szép sikerekkel, kimagasló eredményekkel vesz részt szakmai konferenciákon, szeretne tájékozott lenni a tudományos világban a saját témáján kívül is.



2020 novembere óta vezetőségi tagja a Tudományos Diákköri Tanácsunknak, ahol egyaránt segíti kutatótársai és a személyes munkámat a tanácson belül. Tagsága óta részt vett konferenciáink lebonyolításában is (TDK Szalon 2020. 11.19., PTE ÁOK és GyTK Házi TDK Konferencia 2021.02.15-16.). Ezen felül 2017 óta minden évben segíti az Anatómiai Intézetet a *Kutatók Éjszakája* (2017, 2018, 2019, 2020) című országos programsorozat szervezésében, ahol az érdeklődő fiataloknak ad bepillantást az anatómia és a kutatás világába. 2018 óta népszerűsíti a TDK munkát a helyi TDK Börzénken. Kutatási munkájának elismeréseképpen 2020-ban elnyerte a *Kriszbacher Ildikó Ösztöndíjat*, 2021-ben a *Tudományos Diákköri Ösztöndíjat*, valamint immár öt féléve minden évben részesül az *Intézményi Szakmai és Tudományos Ösztöndíjban*.

A tudományos munkán kívül, 2018 óta szintén tagja a *Demonstrátori Diákkörnek*, ahol Dr. Tamás Andrea és Dr. Horváth Judit munkáját segíti magyar, angol és német nyelven anatómia és szövet- és fejlődéstan tantárgyakból. Az utóbbi félévekben lehetősége nyílt önálló órák tartására is. Demonstrátori éve alatt rengeteg oktatási tapasztalatra tett szert, valamint hallgatóként segítette alsóbb éves társait egy angol és magyar nyelvű saját kézzel rajzolt neuroanatómiai oktatási segédanyag elkészítésével. Kimagasló demonstrátori tevékenységének elismeréseképp 2020-ban és 2021-ben elnyerte a *Demonstrátori Ösztöndíjat*.

A kutatói és demonstrátori munkáján túl, extracurriculáris tevékenységként mindenképp említésre méltó tehetséggondozói, önismereti és színházművészeti tevékenysége, melyet 2011 óta végez a bajai *Rábl Színpad és Zenei Közösség*nél. Társulatukkal évente több előadással várják az érdeklődőket, tanulmányai mellett eddig összesen tizenhárom egész estés színházi előadásban vett részt szereplőként. Színészmesterséggel eltöltött éve alatt az alábbi *díjak* szerezte társulatával: Vasvári Nemzeti Színház Fesztivál: Arany Minősítés, Fesztivál Díj (legjobb rendezés, legjobb színpadkép, legjobb darab), Vándordíj, Legjobb főszereplő különdíj (2020); Bács-Kiskun Megye Kultúrájáért (2016); Bács-Kiskun Megye Közgyűlésének Elnöki Különdíja (2014); Baja Város Kultúrájáért Díj (2012).



A hallgatóról összefoglalásképp elmondható, hogy érdeklődése rendkívül széleskörű, személyisége sokszínű, eredményei önmagukért beszélnek. Az eddigiek alapján meggyőződésem, hogy szorgalma, kitartása és motiváltsága miatt megérdemli az ösztöndíjat, illetve jó szívvel ajánlom rá.

Pécs, 2021. 05. 20.

Prof. Dr. Pintér Erika

egyetemi tanár

TDT elnök

