

Tisztelt Országos Tudományos Diákköri Tanács!

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 Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola elsőéves PhD hallgatóját. Általános orvosi diplomáját a PTE ÁOK-án szerezte 2022-ben, summa cum laude (4,57) minősítéssel.

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 tagja az Anatómiai Intézet MTA-PTE PACAP munkacsoportjának. Több kutatásban részt vesz, segíti a munkacsoportot a PTE KK Neurológiai Klinikával, az I. sz. Belgyógyászati Klinika Hematológiai Tanszékével, a Sebészeti Klinikával, valamint a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikával megvalósuló közös projektjeiben. A munkafolyamat minden lépéséből kiveszi a részét, jelen van a kutatói megbeszéléseken, a kísérletek tervezésénél, ELISA és Luminex mérések során. Kapcsolatot tart a betegekkel, a klinikai minták és adatok gyűjtését, valamint azok statisztikai elemzését 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;
- *XV. HMAA Congress*, Balatonfüred, 2021.08.27-28., előadás címe: INVESTIGATION OF PITUITARY ADENYLATE-CYCLASE ACTIVATING POLYPEPTIDE IN PARKINSONIAN PATIENTS – 1. helyezés, legjobb magyar előadás.

Ezen konferenciák közül a jelölt az HMAA-n szekció első helyezést ért el, valamint kiérdemelte a legjobb magyar előadásért járó id. Mechtler István díjat.

Társszerzős nemzetközi konferenciaszereplései az alábbiak:

- *Akira Arimura Memorial VIP/PACAP and relates 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.
- *11th ISCTICO-HUPHAR-IUPHAR Conference*, Pécs, 2021.10.27-30, előadás címe: Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide, a potential new biomarker in Parkinson's disease;
- *Neurotoxicity Society Virtual Meeting*, 2021.06-17., előadás címe: CHANGES OF BLOOD PACAP LEVEL IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE;
- *FENS Forum 2022 Paris, France*, 2022.07.9-13., poszter címe: Examination of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in Parkinson's disease focusing on correlations with motor symptoms.

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 -- közönségdíj;
- *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 – 2. helyezés;
- *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 – 1. helyezés, legeredményesebb TDK hallgatónak járó különdíj;
- *PTE ÁOK és GyTK Házi TDK Konferencia* 2022.03.09-10. Pécs, előadás címe: PACAP az I. trimeszterben: művi terhességmegszakításon és spontán vetélésen átesett nők plazma mintáinak klinikai vizsgálata multiplex immunológiai módszerekkel - 1.helyezés
- *PTE ÁOK és GyTK Házi TDK Konferencia* 2022.03.09-10. Pécs, előadás címe: PACAP és más bioaktív faktorok vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban - 1.helyezés, Anatómiai Intézet különdíja.

Tudomány iránti elkötelezettségének, elhivatottságának és tudományos teljesítményének köszönhetően ezen konferenciákon 2020-ban közönségdíjban, míg 2021-ben első és második helyezésben, 2022-ben két első helyezésben is részesült, valamint utóbbi két évben kiérdemelte a legeredményesebb hallgatónak járó különdíjakat is. A 2021-es és 2022-es konferenciánkon két-két kvótát is szerzett a 35., illetve a 36. *Országos Tudományos Diákköri Konferencia*, Orvos- és Egészségtudományi Szekciójára:

- *35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia*, Szeged 2021.04.06-09, előadásának címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban – 1. helyezés, Magyar Onkológusok Társaságának jutalma;

- 36. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Budapest, 2023.04.19-21., előadásának címe: PACAP és más bioaktív faktorok vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban – 1. helyezés, Doktoranduszok Országos Szövetségének jutalma.

Pályamunkáival 2021-ben és 2023-ban is OTDK első helyezésben, valamint különböző különdíjakban és jutalmakban is részesült.

2021-ben részt vett az OTDT által megrendezésre kerülő *OTDK Plusz* konferencián, ahol szintén kimagaslóan szerepelt: Szeged, 2021.09.01-03, előadásának címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban.

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 – 1. helyezés;
- 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 – 3. helyezés;
- 25. Korányi Frigyes Tudományos Fórum (Budapest 2021.05.06-07.), poszter címe: Endogén PACAP vizsgálata Parkinson-kóros betegek vérmintáiban;
- XX. Szentágotthai János Multidiszciplináris Konferencia, 2022.04.14. Pécs, előadásának címe: PACAP és más bioaktív faktorok vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban;
- Magyar Anatómus Társaság Konferenciája, Szeged, 2022. 09.01-02., előadásának címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban;
- Romhányi György konferencia, Pécs, 2022. 11. 04-05., előadás címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban -- 1. helyezés, konferencia fődíj (Pannon Akadémiai Bizottság jutalma);
- Pannon Tudományos Nap, 2022. 10. 19, Pécs, előadás címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban;
- Magyar Anatómus Társaság 2021. évi Kongresszusa, posztetek címe: Changes of blood PACAP levels in patients with Parkinson's Disease, Kutatók Éjszakája gyerekeknek: Ismerkedés az emberi testtel;
- MGGT Kongresszusa 2022, Pécs, előadás címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban.

Ezen konferenciákon szintén kiváló eredményekkel szerepelt, melyeken több első helyezést és konferenciafődíjat is elnyert.

Továbbá a 2021/22-es tanévben témájával *Dékani Pályamunka* 1. helyezést ért el, pályamunkájának címe: Endogén PACAP vizsgálata myeloma multiplexes betegek vérplazma mintáiban.

Tudományos publikációk közlésében is aktívan részt vesz. Graduális képzése alatt két Q1-es folyóiratban megjelent publikációban volt társszerző, melyeknek összesített kumulatív impaktfaktora: 13.921.

- Examination of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in Parkinson's disease focusing on correlations with motor symptoms. *Geroscience*. 2022 Feb 26. doi: 10.1007/s11357-022-00530-6. Epub ahead of print. PMID: 35220508.
- PACAP-38 and PAC1 Receptor Alterations in Plasma and Cardiac Tissue Samples of Heart Failure Patients. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 28;23(7):3715. doi: 10.3390/ijms23073715. PMID: 35409075; PMCID: PMC8998504.

Legelső elsőszerzős publikációja jelenleg éppen bírálat alatt áll.

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 Szalonok:*
 - PTE-ÁOK, 2020.11.18.;
 - PTE-ÁOK 2021.10.20.;
 - PTE ÁOK, 2021.11.24.;
 - PTE ÁOK, 2021.12. 01.
- *Házi TDK Konferencia,*
 - PTE-ÁOK, 2021.02.15-16.;
 - PTE-ÁOK 2022.03.09-10.
- *I. Romhányi György Konferencia, 2022, Pécs.*

Ezen felül 2017 óta minden évben segíti az Anatómiai Intézetet a *Kutatók Éjszakája* (2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022) 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 Börzén*ken. Kutatási munkájának elismeréseképpen 2020-ban, 2021-ben elnyerte a *Kriszbacher Ildikó Ösztöndíjat*, 2021-ben kétszer is a *Tudományos Diákköri Ösztöndíjat*, valamint hét féléven keresztül részesült az *Intézményi Szakmai és Tudományos Ösztöndíjban*. 2021-ben és 2022-ben is részese volt az *Új Nemzeti Kiválóság Programnak*, valamint 2021-ben *Nemzetközi Felsőoktatási Ösztöndíjban* is részesült. Elnyerte továbbá a *Fiatal Idegtudományi Kutatói Ösztöndíjat*. Évfolyamából rendkívül kiemelkedő hallgatóként a 2022-es diplomaosztó ünnepségen részesült a legkiválóbb TDK hallgatóknak járó elismerésben, így Karunk *Dr. Mestyán Gyula díjjal* jutalmazta a jelöltet.

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, 2021-ben és 2022-ben elnyerte a *Demonstrátori Ösztöndíjat*. Valamint *dékáni elismerésben és dicséretben* is részesült 2022-ben a diplomaosztó ünnepségen, mely a legkiemelkedőbb demonstrátor hallgatóknak jár.

A kutatói és demonstrátori munkáján túl, extraurricurális 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 több mint tizenöt egész estés színházi előadásban vett részt szereplőként. Színészmesterséggel eltöltött éve alatt az alábbi *díjak* szerezte társulatával: Vasvári Nemzeti Színjátszó 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); Komlói Amatőr Színjátszó Fesztivál: fődíj: legjobb darab, legjobb rendezés, legjobb színpadkép; legjobb főszereplő (2021).

A tudományos munkán kívül önszorgalomból is részt vesz a PTE KK betegellátásában. A betegekkel rendkívül empátikus, kommunikációs készsége magas színvonalú, betegekkel kapcsolatos diagnosztikus és terápiás meglátásai helytállóak. A PhD képzését követően klinikusként hematológiai pályán képzeli el magát. Jómagam is úgy gondolom, hogy Tünde a jövőben nem csak kiváló kutató és oktató, de nagyszerű klinikus is lehet.

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

Pintér Erika
.....

Prof. Dr. Pintér Erika

PTE ÁOK TDT elnök

