

## **Fő klinikai súlypontjaim:**

### ***belgyógyászat/endokrinológia/klinikai genetika/klinikai onkológia***

1. endokrin onkológia (mellékvese és neuroendokrin daganatok elsősorban)
2. multiplex endokrin neoplasia szindrómák
3. genetikailag meghatározott ritka endokrin betegségek

## **Aktuális kutatási témák:**

1. **genomikai, bioinformatikai, mikroRNS kutatások – endokrin daganatok (elsősorban mellékvese-daganatok) vizsgálata**
2. **Folyadék biopszia – nem kódoló RNS-ek**
3. az immun és neuroendokrin rendszerek kapcsolatának tanulmányozása.
4. A multiplex endokrin neoplasia szindrómák
5. neuroendokrin daganatok

## **10 fő tudományos eredményem:**

1. A mellékvesekéreg és mellékvesevelő daganatok mikroRNS expressziós mintázatának leírása a világon az elsők között.
2. Keringő mikroRNS-ek vizsgálata különböző típusú mellékvese daganatokban (mind teljes plazmából, mind extracelluláris vezikulákból izolálva)
3. Primer hyperaldosteronismus elkülönítésére alkalmas keringő mikroRNS kombináció mesterséges intelligenciával (szabadalmaztatás alatt)
4. Az első funkcionális genomikai metaanalízis mellékvesekéreg daganatokban
5. A 9-cisz retinsav alkalmazásának vizsgálata, mint a mellékvesekéreg carcinoma új kezelési lehetősége
6. A hisztamin jelentőségének vizsgálata a mellékvesekéregben
7. Hypotalamikus GnRH neuronok citokin és citokinreceptor expressziós mintázatának vizsgálata, az oncostatin M szerepének felismerése
8. Egy új, szövetspecifikus mikroRNS target predikciós módszer kifejlesztése
9. Új. *in silico* módszerekkel azonosított polimorfizmusok a hisztamin metabolizmus, glükokortikoid receptor, multiplex endokrin neoplasia szindrómák génjeiben
10. A multiplex endokrin neoplasia 2-es típusának új klinikai fenotípusainak leírása

## **Tudományometriai paramétereim:**

**Σ Impakt Faktor: 540,196**

**az első és utolsó szerzős közlemények ΣIF-e: 227,205**

**az eredeti közlemények ΣIF-e: 381,601**

**H-index (MTMT): 31**

**Független hivatkozások száma (MTMT): 2973**

**Összes hivatkozások száma (MTMT): 3556**

**Első szerzős folyóiratcikkek száma (MTMT): 60, ezekre született hivatkozások: 568**

**Utolsó szerzős folyóiratcikkek száma (MTMT): 60, ezekre született hivatkozások: 1146**

**A teljes publikációs lista elérhető:**

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10000070&view=simpleList>

**10 fő folyóiratcikk listája külön file-ban mellékelve**

**Szerkesztett könyvek: 4**

1. Circulating microRNAs in disease diagnostics and their potential biological relevance, Springer, 2015, Ed: Igaz P,

2. Genetics of Endocrine Diseases and Syndromes, Springer, Oct. 2019, Eds: Igaz P-Patócs A

3. Practical Clinical Endocrinology, Springer, 2021, Ed: Igaz P

4. New Insights in the Genetics and Genomics of Adrenocortical Tumors and Pheochromocytomas, 2022, MDPI (Cancers), Ed: Igaz P

### **Ismeretterjesztő könyvek:**

1. **Igaz P:** Hormonbetegségekről mindenkinek. Budapest: Medicina Könyvkiadó Zrt., 245 p. (2023) ISBN: 9789632269061
2. **Igaz P:** Hormonal Diseases: A Guide for the Layperson. Cham: Springer International Publishing, 188 p. (2024) (Copernicus Books; 2731-8982 2731-8990)  
ISBN: 978-3-031-44493-7 [doi.org/10.1007/978-3-031-44494-4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-44494-4)
3. **Igaz P:** Hormonelle Erkrankungen: ein Leitfaden. Cham: Springer Nature Switzerland, 202 p. (2025) Német ISBN: 9783031929557  
ISBN: 9783031929564 [doi.org/10.1007/978-3-031-92956-4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-92956-4)

### **Megjelenés alatt:**

**Igaz P:** Malattie ormonali: una guida pratica. Springer

**Utánpótlás nevelés:** Eddig **10 PhD hallgató témavezetője** voltam, közülük heten szereztek fokozatot, és nyolcan abszolutóriumot. Jelenleg két PhD hallgató képzését irányítom, akik közül egy közel az abszolutórium megszerzéséhez. Hallgatóim több hazai és nemzetközi díjat nyertek.

### **Végzett PhD hallgatók (mind önálló témavezetés):**

1. Dr. Szabó Péter Márton 2011,
2. Dr. Tömböl Zsófia 2011,
3. Dr. Zsippai Adrienn 2013,
4. Dr. Nagy Zoltán 2017
5. Dr. Perge Pál, 2018
6. Dr. Decmann Ábel, 2020
7. Dr. Turai Péter István, 2023

Tudományos diákköri hallgatóim a Semmelweis Egyetem tudományos diákköri konferenciáin 4 első, 4 második és 4 harmadik díjat nyertek, egy hallgatóm országos TDK konferencián is első helyezést ért el.

A Nemzeti Tudós Akadémia és a Semmelweis Egyetem Kerpel Fronius programjában is mentorként tevékenykedem.

**Kutatómunkám az utóbbi 15 évben** elsősorban a mikroRNS-ek endokrin daganatokban betöltött szerepére, illetve diagnosztikus alkalmazhatóságukra fókuszált. Számos cikket publikáltunk a téren, az elsők között írtuk le a mellékvesekéreg és mellékvesevelő daganatok szöveti mikroRNS expressziós mintázatát, valamint számos tanulmányt közöltünk a keringő mikroRNS-ek kimutathatóságáról vérmintákban és ezek diagnosztikus alkalmazásáról. Az utóbbi években az informatika fejlődésével elérhetővé váló

gépi tanulási és mesterséges intelligencia alapú módszereket is használtuk az eredmények kiértékelésében. Ezzel kapcsolatosan két szabadalmi bejelentés is született. Jelen pályamunkám e két utóbbi munkán alapszik.

Nemzetközi konferenciákon **30 meghívott előadást** tartottam.

**Konferenciaszervezés:** 14 nemzetközi és számos hazai konferencia szervező- bizottságában vettem részt eddig. Ezek közül kiemelném a 2026. évi Európai Endokrinológiai Konferenciát (European Congress of Endocrinology), amelyben a programbizottság klinikai társelnöke vagyok (Clinical Co-Chair).

### **Pályázati díjak-elismerések:**

2025. ENS@T Research Center of Excellence – reakkreditáció – Dr. Igaz Péter mellékvese- daganatokkal foglalkozó kutatócsoportjának

2022. Semmelweis Egyetem Innovációs Díj (kutatói kategória) 2022. Flerkó-Bárdos emlékérem, szenior kategória

2020. ENS@T Research Center of Excellence – elismerés – Dr. Igaz Péter mellékvese- daganatokkal foglalkozó kutatócsoportjának

2018. Markusovszky Lajos díj (Orvosi Hetilapban megjelent cikk).

2013: Jendrassik Ernő Emlékérem és Jutalomdíj (Semmelweis Egyetem) 2013: Markusovszky Lajos díj (Orvosi Hetilapban megjelent cikk)

2012: Merit-díj Semmelweis Egyetem

2009: Richter Gedeon Publikációs

Pályadíj 2008: Richter Gedeon

Kutatási Pályadíj

2008: Novartis poszterpályázat neuroendokrin tumor témakörben.

2006. szept. 1-től 2007. aug. 31-ig **MTA Bolyai János kutatási ösztöndíj** (1 év) 2006: Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság Ifjúsági díj.

2006. Markusovszky Lajos díj (Orvosi Hetilapban megjelent cikk).

2002. máj: Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság XIX. Kongresszus: előadói díj 2001. szept. 1-től 2003. aug. 31-ig **MTA Bolyai János kutatási ösztöndíj** (2 év)

1999: Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság Ifjúsági díj. 1998-ban meghirdetett Babics Antal díj (megosztva)

1997. Magyar Immunológiai Társaság, absztraktpályázat, 2. díj. 1994-1997: köztársasági ösztöndíj