



## A Magyar Diabetes Társaság XXVIII. Kongresszusa Vezetőségválasztás 2020.

[ [www.diabet.hu/valasztas2020](http://www.diabet.hu/valasztas2020) ]  
E-mail: [valasztas2020@diabet.hu](mailto:valasztas2020@diabet.hu)

Magyar Diabetes Társaság 2020. évi Vezetőségválasztás Jelölőbizottsága

*Prof. Dr. Madácsy László*  
Jelölőbizottság elnöke

*Dr. Nyirati Gábor*  
Jelölőbizottság tagja

*Dr. Pusztai Péter*  
Jelölőbizottság tagja

Dr. Wittmann István

### SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

**SZÜLETÉSI HELY, IDŐ:** Sztálinváros, 1960. május 1.

**ÁLLAMPOLGÁRSÁG:** Magyar

**MUNKAHELYE NEVE, CÍME:** PTE ÁOK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum, 7624 Pécs, Pacsirta u. 1.

**MUNKAKÖR:** Intézetvezető egyetemi tanár

**TELEFONSZÁMA:** 72-536-050

**LAKCÍM:** 7631 Pécs, Harangszó u. 4.

#### **TANULMÁNYI ELŐMENETEL:**

1984. POTE Általános Orvostudományi Kar, summa cum laude

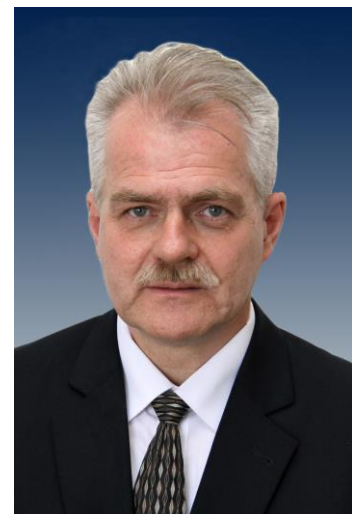
1992. belgyógyászat szakvizsga, jeles

1997. diabetologus minősítés

2002. nefrologia szakvizsga, jeles

2014 diabetológiai licenc

2014 hypertonológiai licenc



#### **EGYETEMI PÁLYAFUTÁS:**

1979-1983. a POTE Biológiai Intézetének demonstrátora

1984-1992. a POTE I. sz. Belgyógyászati Klinikájának klinikai gyakornoka

1992-1994. a POTE I. sz. Belgyógyászati Klinikájának klinikai tanársegédje

1994-1995. a POTE II. sz. Belgyógyászati Klinikájának klinikai tanársegédje

1995-1999. a POTE II. sz. Belgyógyászati Klinikájának egyetemi adjunktusa

1999-2006. a POTE II. sz. Belgyógyászati Klinikájának egyetemi docense

1994-2006. a II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum Diabetes Munkacsoportjának vezetője

1996-2006. a II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum Nefrologia-Diabetologia Osztályának vezetője

2001-2006. a II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum Laboratóriumának a vezetője

2001-2006. a II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum tudományos igazgatóhelyettese

1998-ban védtem meg **Ph.D. téziseimet** "A nitrogén monoxid lehetséges szerepe az inzulin hatásának kifejlődésében. Adatok a diabeteses nefropathia pathogeneziséhez" címmel.

1999-ben a POTE II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum által kiírt **egyetemi docensi pályázat**ot nyert elfogadást.

2001-ben a PTE Általános Orvostudományi Karán habilitáltam, habilitációs előadásaim témája a diabeteses nefropathia volt.

2006-ban **egyetemi tanári** kinevezést nyertem.

2014-ben nyertem el a **MTA doktora** címet.

### **TANULMÁNYUTAK:**

1986: Institut für Pharmakologie, Friedrich Schiller Universität, Jena, Németország

1990-1991: Department of Biochemistry, The Mount Sinai Medical Center, New York, USA

1993: Laboratoire de Biologie Cellulaire, Faculte des Sciences, Universite Catholique de Louvain, Louvain, Belgium.

### **OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG:**

1979-1983. POTE Biológiai Intézet demonstrátor

1986-1987. POTE Általános Orvostudományi Kar felvételiztetés biológiából

2001-2002 PTE Általános Orvostudományi Kar felvételi bizottsági elnök

### ***Gyakorlatvezetés***

1979-1983. gyakorlatok és szemináriumok tartása biológiából magyar nyelven

1984-től gyakorlatok tartása belgyógyászatból magyar nyelven (propedeutika, gastroenterologia, haematologia, nefrologia, anyagcsere-endokrinologia)

1993 óta gyakorlatok tartása belgyógyászatból angol csoportoknak (propedeutika, nefrologia, anyagcsere-endokrinologia)

### ***Előadás***

1993 óta egyetemi, belgyógyászati nagyelőadások tartása diabetes mellitusból, a zsíryanagcseréből, nefrologiából, belgyógyászati propedeutikából magyar és angol nyelven

2003 óta előadás tartása a Gyógyszerész Szakon Klinikai alapismeretek tantárgyból

2005 óta előadások tartása az ÁOK-n Klinische Medizin und Berufsfelderkundung tantárgyból, propedeutikából, diabetológiából és nefrológiából németül az Általános Orvos Szakon, és a Fogorvos Szakon

### ***Vizsgáztatás***

1995 óta egyetemi hallgatók vizsgáztatása belgyógyászatból magyar és angol nyelven

2003 óta vizsgáztatás a Gyógyszerész Szakon Klinikai alapismeretek tantárgyból

2005 óta vizsgáztatás német nyelven

### **Tantárgyfelelős funkció:**

Angol, német és magyar nyelven: Általános Orvosszak: Propedeutika, Diabetologia, Nefrológia

Angol és magyar nyelven: Fogorvosi Szak: Propedeutika, Belgyógyászat

## **Tantárgy indítása, szervezése**

- **Oktatási dékán-helyettesként én indítottam el Pécsen a német nyelvű orvosképzést**
- 2003-2011. a Gyógyszerészeti Szakon a Klinikai Alapismeretek tantárgy Belgyógyászat részének létrehozása, kialakítása és vezetése
- 2004 óta a Diabetológia független tantárgy létrehozása vezetése a magyar, angol és német hallgatók részére
- 2006 óta a Klinische Medizin und Berufsfelderkundung nevű tantárgy megindítása és vezetése a német hallgatók számára

## **Szakképzési grémium**

A nephrologiai szakképzés pécsi grémiumának elnöke

A diabetológiai licencképzés pécsi grémiumának elnöke

## **ISKOLATEREMTŐ TEVÉKENYSÉG:**

### ***TDK oktatás***

1997 óta foglalkozok TDK hallgatókkal, jelenleg 5 TDK hallgatóm van.

### **Díjazott előadások POTE ill. PTE ÁOK TDK konferenciákon:**

- |   |   |
|---|---|
| - Kiemelt Dékáni díj:                     | 2 |
| - Első helyezés:                          | 8 |
| - Második helyezés:                       | 9 |
| - Harmadik helyezés:                      | 8 |
| - Magyar Nephrologiai Társaság különdíja: | 3 |
| - Magyar Diabetes Társaság különdíja:     | 2 |

A fenti adatokat részletezve:

### **TDK Konferencia 1997.**

- Wagner Zoltán: Az arginin nem-enzimatis glikációjának mechanizmusa. 3. díj
- Kovács Brigitta: A nitrogén monoxid szerepe diabetes mellitusban. 1. díj

### **TDK konferencia 2001.**

- Molnár Gergő Attila: A metilglioxál szerepe a diabeteses nefropathia pathogenezisében. 1. díj.

### **TDK konferencia 2002.**

- Molnár Gergő Attila: Az ételek hőkezelésének hatása a glikációs végtermékek szérumszintjére, vizeletürítésére és az albuminuriára. 2. díj

### **TDK konferencia 2003.**

- Lacz Boglárka: A diabetes mellitus és az azotémia is erythropoetin rezisztenciát okoz. 1. díj
- Markó Lajos: Hidroxil szabad gyök hatására termelődő tirozinok detektálása. 2. díj
- Dávid Éva: Glomeruláris hematuria jellemző vörösvértest-morfológia kialakulása

karbonil stressz hatására. 2. díj

- Balogh Bibiána: A szimpatikus inaktivitás és a calciophylaxis gangraenát okozhat pancreas-vese transz-plantáció után. 3. díj

#### TDK konferencia 2004.

- Markó Lajos: A vizelet orto-/para-tirozin hányados jelentősége diabetesben és azotaemiában. 1. díj, kiemelt dékáni 1. díj
- Mohás Márton: A szérum laktát dehidrogenáz és alkalikus foszfatáz aktivitás nefrosissyndromában. 1. díj, MNT különdíja
- Laczy Boglárka: A dohányzás akut hatása az endotheliális nitrogén monoxid szintáz enzimre. 2. díj
- Balogh Bibiána: Az angiotenzin-konvertáló enzim gén inzerció/ deléció polimorfizmusa egyaránt befolyásolja a szénhidrát anyagcserét és a célszerv-károsodást 2-es típusú diabétes mellitusban. MDT különdíj.
- Édel Zsófia: Az arteria carotis intima-media vastagság rizikófaktorai 2-es típusú diabetes mellitusban. Sikeres előadást tartott.
- Orbók Napsugár Tünde: A kataláz- és a glutation peroxidáz-gén polimorfizmusának kapcsolata az anyagcserével és a metilált argininek szérumszintjeivel 2-es típusú diabetesben. Sikeres előadást tartott.

#### TDK konferencia 2005.

- Plávic Eszter: Oxidatív károsodott fenilalanin-származékok felszaporodása senilis és diabeteses cataractás lencsékben. 1. díj, kiemelt dékáni 1. díj
- Orbók Napsugár Tünde: Folyamatos cukormonitorozással (CGMS) javítható a glikémia diabéteszes betegekben. 1. díj
- Markó Lajos: Acetilszalicilsav javítja az oxidatív stressz okozta csökkent erythropoetin termelést és anaemiát. 2. díj
- Kovács Gabriella: Dohányfüst hatása az endotheliális nitrogén monoxid szintáz és a protein kináz B foszforilációjára. 3. díj
- Mohás Márton: Előrehaladott glikációs végtermékek szérumszintje és a mortalitás haemodializált betegekben. Sikeres előadást tartott

#### TDK konferencia 2006.

- Boros András Géza: A vércukorszint-oszcilláció szabályozásának vizsgálata cukorbetegben. 2. díj
- Cseh Judit: A trental és sp54 kombinációs kezelés kedvezően befolyásolja a diabeteses neuropathiát és az albuminuriát. Sikeres előadás
- Mohás Márton: A rezveratrol in vivo hatásai 2-es típusú diabetes mellitusban szenvedő betegekben. Sikeres előadás
- Szijártó István András: Vizelet fehérje glikoxidációs termékek meghatározása diabéteszes betegekben. 1. díj
- Mikolás Esztella: Oxidatív stressz on-line, in vivo mérése hidrogén-peroxid szenzor segítségével. 3. díj

#### TDK konferencia 2007.

- Boros András Géza: A vércukorszint-oszcilláció szabályozása, a paraszimpatikus

- neuropátia esetleges szerepe. Magyar Diabetes Társaság különdíja
- Cseh Judit: Az endoteliális nitrogén monoxid-szintáz (eNOS) foszforilációjának cigarettafüst puffer (CSB) indukálta változásai: a protein kináz C szerepe. 2. díj
  - Mikolás Esztella: Fundus kamerával szerzett vizsgálati eredmények értékelése cukorbeteg körében. Sikeres előadás
  - Szijártó István András: HPLC és nephelometria összehasonlítása a mikroalbuminuria (MAU) diagnózisában. Magyar Nephrologiai Társaság különdíja

#### TDK konferencia 2008.

- Balogh Attila: Humán szérum albumin (HSA) szekvencia vizsgálata különböző „offline-matrix-assited laser desorption/ionization (MALDI)” módszerekkel. 2. díj
- Pável Judit: Diabéteszes nefropátiában fokozódik az O-glikoziláció mind a tubulusokban, mind a glomerulusokban. 3. díj
- Szijártó István András: Immunturbidimetriás (IT) és nagyteljesítményű folyadékkromatográfiás (HPLC) vizelet albumin mérési módszerek összehasonlítása és oxidatív stressz vizsgálat colitis ulcerozában (CU) és Crohn betegeknél (CD). 3. díj
- Mérei Ákos: Immunnephelometria (IN) és nagyteljesítményű folyadékkromatográfia (HPLC) a mikroalbuminuria vizsgálatában. Újonnan javasolt határértékek vizsgálata. 3. díj
- Mikolás Esztella, Kolerik Zsófia: A szérum laktát-dehidrogenáz aktivitás és a laktát-dehidrogenáz-2 izoenzim jelentősége nephrosis szindrómában. 3. díj

#### TDK konferencia 2009

- Mérei Ákos: A dohányzás a renális artériákban vazodilatációt okoz. 2. díj
- Szalai Viktória: A fruktózamin-3-kináz enzim gén polimorfizmusának vizsgálata 2-es típusú cukorbetegben. 1. díj

#### TDK konferencia 2010

- Kvárik Tímea: Új módszer az inzulin anyagcsere- és sejtproliferációs hatásának összehasonlítására.
- Sikeres előadás
- Mérei Ákos: Az oxidatív stressz befolyásolhatja az inzulin vazóaktív hatását? Sikeres előadás

#### TDK konferencia 2011

- Sélley Eszter: Vesebiopszia szövődményeinek kockázati tényezői. Sikeres előadás

#### *Országos TDK konferenciák eredményei:*

##### Országos TDK konferencia 2001.

- Molnár Gergő Attila: A metilglioxál szerepe a diabéteszes nefropathia pathogenezisében. 3. díj

##### Országos TDK konferencia 2003.

- Laczy Boglárka: A diabétes mellitus és az azotémia is erythropoetin rezisztenciát okoz. Sikeres előadást tartott.

### Országos TDK konferencia 2005.

- Markó Lajos: Acetilszalicilsav javítja az oxidatív stressz okozta csökkent erythropoetin termelést és anaemiát. Sikeres előadást tartott.
- Orbók Napsugár Tünde: Folyamatos cukormonitorozással (CGMS) javítható a glikémia diabéteszes betegekben. Sikeres előadást tartott.
- Plávicz Eszter: Oxidatíván károsodott fenilalanin-származékok felszaporodása senilis és diabéteszes cataractás lencsékben. Sikeres előadást tartott.

### Határontúli TDK konferencia, Marosvásárhely, 2003.

- Dávid Éva: Glomeruláris hematuriára jellemző vörösvértest-morfológia kialakulása karbonil stressz hatására. Sikeres előadást tartott.

### **Rektori illetve dékáni pályamunkák eredményei:**

- Dékáni különdíj: 1
- Első helyezés: 7
- Második helyezés: 4
- Harmadik helyezés: 3

A fenti adatokat részletezve:

### Dékáni pályamunka 1997.

- Kovács Brigitta: A nitrogén monoxid szerepe diabetes mellitusban. 2. díj
- Wagner Zoltán: A nem-enzimatikus glikáció vizsgálata. 1. díj

### Dékáni pályamunka 2001.

- Molnár Gergő Attila: A metilglioxál szerepe a diabéteszes nefropátia kialakulásában. 1. díj.

### Dékáni pályamunka 2002.

- Édel Zsófia: A diabéteszes albuminuria predisponáló tényezői és az oxidatív stressz szerepe. 1. díj

### Dékáni pályamunka 2003.

- Dávid Éva: A glomeruláris hematuria keletkezése és modellezése. 1. díj, dékáni különdíj.
- Markó Lajos: A reaktív oxigén származékok biológiája. In vitro és ex vivo oxigén szabad gyökök hatására termelődött tirozinok detektálása. 1. díj.
- Balogh Bibiána: A szimpatikus inaktivitás és a calciophylaxis gangraenát okozhat pancreas-vese transzplantáció után. 2. díj.
- Laczy Boglárka: Az anaemia kialakulása diabetes mellitusban és chronicus vesebetegségekben. 3. díj.

### Dékáni pályamunka 2005. szeptember

- Kovács Gabriella: A dohányfüst hatása az endothelialis nitrogén monoxid szintáz (eNOS) enzim és a protein kináz B (Akt) foszforilációjára. 3. díj
- Orbók Napsugár Tünde: Folyamatos cukormonitorozással (CGMS) javítható a glikémia

diabeteses betegekben. 3. díj

- Plávicz Eszter: Az oxidatív módon módosult fenilalanin származékok felszaporodása diabeteses és nem-diabeteses cataractás lencsékben. 1. díj

#### Dékáni pályamunka 2007.

- Mikolász Esztella Zsóka: A szabadgyök-képződés monitorozása (Az oxidatív stressz H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-szenzor segítségével).
- Szijártó István András: Albumin vizsgálata nagyteljesítményű folyadékkromatográfiás (HPCL) és immun-nefelometriás (IN) módszerekkel. A glikált albumin és a vese kapcsolata. 2. díj
- Boros András Géza: A vércukorszint-ingadozás vizsgálata. A vércukorszint-ingadozás és a paraszimpatikus neuropátia kapcsolata.

#### Dékáni pályamunka 2008.

- Balogh Attila: Különböző szilárd fázisú extrakciós szorbensek – offline MALDI alkalmazása módosítatlan és in vitro glikált humán szérum albumin és fibrinogén vizsgálatára. 1. díj

#### Dékáni pályamunka 2009.

- Mérei Ákos: A dohányzás hatása a vesére. 2. díj

#### Dékáni pályamunka 2011.

- Sélley Eszter: A perkután vesebiopszia szövődményeinek kockázati tényezői.

#### **Államvizsga dolgozatok:**

9 magyar és 8 angol államvizsga dolgozatnak voltam a tutora, és a fenti 16 dékáni pályamunkát fogadták el államvizsga-dolgozatként.

#### Angol államvizsga-dolgozatok:

- 1) Voultzos Mavroudis: Role of advanced glycation end-products in the pathophysiology and clinical picture of diabetic nephropathy. Possible therapy regiments. 2000
- 2) Fereidoon Shafiei: Diabetic nephropathy. 2001
- 3) Ioannis Stamatakis: The role of advanced glycation end-products in the development of vascular diseases. 2003
- 4) Evangelia Zampeli: Pathogenesis of diabetic nephropathy. 2003
- 5) Vidar Laurits Kloster: The role of advanced glycation end-products in the development of diabetic nephropathy. 2004
- 6) Morten Paulsen: Pathogenesis of diabetic nephropathy. 2004
- 7) Stefan Kjelling: Effect of diet on the progression of the kidney diseases. 2004
- 8) Tsabary Yael: Prevention and management of diabetic nephropathy by the use of renin-angiotensin modifying agents. 2005

#### Magyar államvizsga-dolgozatok:

- 1) Kucska Szilvia: Metabolikus x syndroma és atherosclerosis. 1998
- 2) Tóth Gábor: Az előrehaladott glikációs végtermékek pathophysiologiai jelentősége. 1999

- 3) Fülöp Norbert: A dohányfüst hatása a bradikinin kiváltotta kalcium beáramlása endothel sejtenyészeten. 2000
- 4) Székely Borbála: Diabetesez nefropathia. 2003
- 5) Biró Lilla Csillag: A metabolikus szindróma patogenezise és terápiaja. 2006.
- 6) Gyimesi Tamás: Diabetesez nefropathia 2006.
- 7) Török Hajnalka: A diabetesez nefropathia patogenezise és terápiaja. 2007.
- 8) Szalai Viktória: A glukokináz regulator fehérje génpolimorfizmusainak vizsgálata 2-es típusú cukorbeteggekben és metabolikus szindrómában szendvedő betegekben. 2010.
- 9) Melegh Béla: A metabolikus szindróma genetikája és klinikuma. A triglicerid szinteket befolyásoló polimorfizmusok lehetséges szerepe 2011.

#### **Ph. D. tevékenység**

- Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola (D94) törzstagja vagyok
- 2014 óta a PTE ÁOK Doktori és Habilitációs Bizottság tagja vagyok
- 2014 óta a PTE ÁOK Tudományos Bizottságának tagja vagyok

#### **Ph. D. témavezetésemmel született disszertációk:**

##### **2003.**

- **Dr. Wagner Zoltán:** A nem-enzimatis glikáció és az előrehaladott glikációs végtermékek szerepe a vesebetegségek progressziójában, különös tekintettel a diabetesez nefropathiára

##### **2007.**

- **Dr. Molnár Gergő Attila:** A 2-es típusú cukorbetegség, a krónikus vesebetegség és öregedés krónikus komplikációinak patogenezise. Az oxidatív stressz, az endotéldiszfunkció és a renin-angiotenzin-rendszer szerepe
- **Dr. Mazák István:** A szabad gyökök patofiziológiai és intracelluláris mediátor szerepe a kardiovaszkuláris rendszerben és a vesében

##### **2008.**

- **Dr. Fülöp Norbert:** Az O-glikoziláció szerepe diabetesben és diabetesez cardiomyopathiában és nefropathiában.

##### **2009.**

- **Dr. Degrell Péter:** Morfológiai vizsgálómódszerek alkalmazása a nefrológiai-diabetológiai kutatásban és a kliniko-patológiában

##### **2010.**

- **Dr. Szigeti Nóra:** A gasztroenterológia és a nefrológia határterületei

##### **2011.**

- **Dr. Markó Lajos:** Albuminuria vizsgálata méretkizárásos kromatográfiával. Módszerjellemezés és új perspektívák
- **Dr. Laczy Boglárka:** Az oxidatív stressz, szubklinikus inflammáció és fehérje O-GlcNAcyláció szerepe diabetes mellitusban, iszkémia-reperfúzióban és krónikus vesebetegségben
- **Dr. Mohás Márton:** Kockázati és aktivitási tényezők diabétesz mellitusban és proteinuriában.

##### **2012.**

- **Dr. Nagy Gábor:** Az endogén ouabain szintje összefügg a hipertóniás betegek



kardiovaszkuláris állapotával

**2013.**

- **Dr. Halmai Richard:** Role of cigarette smoke in chronic kidney diseases

**2014.**

- **Dr. Mikolás Esztella Zsóka:** Az erythropoetin szénhidrát-anyagcserére kifejtett hatása és az erythropoetin-rezisztencia

**2015.**

- **Dr. Szijártó András István:** Redox modulation of the vascular function. A novel mechanism leading to impaired insulin-induced vasorelaxation.

**2017.**

- **Dr. Brasnyó Pál:** Rezveratrol hatása 2-es típusú cukorbetegségben és IgA nefropátiában.
- **Dr. Kun Szilárd:** Tirozin izomerek szerepe eritropoetin- és inzulinrezisztenciában.
- **Dr. Nagy Anetta:** Molecular genetics of end stage kidney and associated renal cell tumours.
- **Dr. Sélley Eszter:** Vasodilator effect of glucagon, glucagon-like peptide-1 and GLP-1 agonists, and role of oxidative stress in their vasoactivity.

**2019.**

- **Dr. Sági Balázs:** Artériás érfalmerevség és kardiovaszkuláris szövődmények krónikus vesebetegségben.

**Pillanatnyilag a vezetésemmel dolgozó Ph. D. hallgató**

**Ph. D. hallgatók, akik végeztek már és várható a disszertáció megírása:**

Dr. Mohás-Cseh Judit, Kertész Melinda (a Melinda is ugye)

**Egyéni Ph. D. felkészülők névsora:**

Csonka Dávid, Dr. Édel Zsófia, Dr. Kiss Zoltán, Dr. Rokszin György

2011 óta a **Nefrológia-Diabetológia Ph. D. programot vezetem** a PTE ÁOK-n

**Kutatócsoport vezetése**

Kutatócsoportomban jelenleg 1 Ph.D. hallgató, 3 egyéni felkészülő 5 TDK hallgató és 1 technikus dolgozik és nefrológia, hipertónia, ill. anyagcsere kutatásokkal foglalkozunk.

**Szakorvosképzés**

A családorvos képzésben mentorként tevékenykedem.

A belgyógyászat, a nefrológia, hipertónia és a diabetológia szakorvos- és minősített orvosképzésben dolgozom (orvosok oktatása, előadás tartása itthon és külföldön. Rendszeresen, szemeszterenként átlag 10-20 előadás tartása Pécsen és az ország más városaiban

**Betegedukáció**

Rendszeresen tartok előadást a cukorbeteg klubok számára

**Oktatástechnikai újítás**

Karunkon bemutattam és elindítottam a szimulált betegen történő oktatást.

**Országos oktatási pályázat**

Szervezésemben a négy magyar orvoskar közös HEFOP 3.3. pályázatot nyert 2004-ben az oktatás fejlesztésére (170.000.000 Ft).

**Oktatás-szervezési munka**

- 1996-2002. a POTE ÁOK Oktatási Bizottságának titkára

- 1999-től a POTE ÁOK Angol Bizottság tagja
- 2002-2003. a PTE ÁOK Tanulmányi Bizottság elnöke
- 2002-2003. a PTE ÁOK Kredit Bizottság tagja
- 2002-2003. a PTE ÁOK Klinikai Oktatásfejlesztési Bizottság tagja
- 2003-2006. a PTE ÁOK Oktatási dékán-helyettese
- 2003-2006. a PTE ÁOK Kredit majd Kurrikulum Bizottságának elnöke
- 2003-2006 a PTE (egyetemi) Oktatási- és Kreditbizottságának tagja
- 2003-2006. a kreditrendszerű oktatás szervezése oktatási dékán-helyettesként
- 2003-ban a személyreszóló, hallgatói feed-back rendszer újra bevezetése Karunkon
- 2003 óta az Országos Záróvizsga Bizottság tagja
- 2005-ben a PTE ÁOK akkreditációját szerveztem
- 2014-ben megszerveztem a pécsi diabetológiai licencképzést

### **TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG:**

1982-ben megjelent első tudományos közleményem óta folyamatosan a szabad gyökök biológiai és klinikai jelentőségével foglalkozom. Az utóbbi években a nitrogén monoxid szabad gyök, a nem-enzimatis glikáció és a renin-angiotenzin rendszer és a hormonok jelátviteli károsodásának klinikai következményei a fő kutatási területem. Elsősorban a diabetologia, a nefrologia és a hipertonia területén kutatok.

#### ***Kutatási támogatások:***

##### *Témavezetőként:*

-A chronicus alkohol fogyasztás, a dohányzás és a magas protein bevitel által okozott vesekárosodás feltételezetten közös pathomechanizmusának, a karbonil stressznek a vizsgálata címmel, ETT T-06 185/1999-2000.

-A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer és a karbonil stressz szerepe a metabolikus syndroma és az általa okozott vesebetegség kialakulásában. OTKA T43788/2003-2006.

-Magyar Nefrológiai Társaság Kutatásfejlesztés című pályázata 2001.

-A szénhidrát-anyagcsere ellenőrzése urémiás nem-dializált és dializált cukorbetegekben, illetve pankréász-vese és vesetranszplantált betegekben címmel, Zsigmond Diabetes Alapítvány 2004-2005.

-A vércukorszint-szabályozás és a fehérjeürítés tanulmányozása. A Magyar Diabetes Társaság Kutatási Pályázata. 2006-2008.

##### *Részvevőként:*

-Hipertonia és endothel károsodás IgA nefropathiában. ETT 406/1996-1999.

-Diabetes mellitus és dohányzás okozta arteriosclerosis tanulmányozása OTKA T 026185 (1998-2000).

-Karbonil stressz-termékek, mint a metabolikus x szindroma létrejöttének és veseszövődményeinek közös etiológiai tényezői. ETT (2000-2002)

#### ***Külföldi együttműködések:***

Németország Berlin: **Prof. Dr. Fridrich Cameron Luft:** Dr. Molnár Gergő Attila, Dr. Mazák István, Dr. Markó Lajos, végzett Ph. D. hallgatóim dolgoztak nála több mint egy évet, évente előadást

tart nefrologiából Klinikánkon, Egyetemünk díszdoktora.

Németország Berlin: **Prof. Dr. Maik Gollasch**: Közös közleményünk van, Dr. Szijártó István dolgozik jelenleg nála ösztöndíjasként, nefrologiából rendszeresen előadást tart Klinikánkon.

Németország Würzburg: **Prof. Dr. August Heidland**: Közös közleményeink vannak, közös projekten dolgozunk, Dr. Wagner Zoltán, már végzett Ph. D. hallgatóm dolgozott nála több mint egy évet.

USA Alabama Birmingham: **Prof. Dr. John C. Chatham**: Közös közleményünk van, Dr. Fülöp Norbert és Dr. Laczy Boglárka, már végzett Ph. D. hallgatóim töltöttek nála éveket. Mindkettőjük Ph. D. disszertációjában közösen vagyunk témavezetők.

### **PUBLIKÁCIÓS ADATOK:**

- Összes közleménye száma: 474
- Teljes közlemények impact factora: 167,2
- Hirsch-index: 23
- Független citációi száma: 1860

### **2015 Elfogadott Európai szabadalom: Treatment and prevention of diseases related to oxidative stress**

### **TANÍTVÁNYOK VEZETŐ BEOSZTÁSBAN**

Dr. Szelestei Tamás: Kaposvári Nephrologiai Osztály főorvosa

Dr. Késői István: Komlói Belgyógyászati Osztály főorvosa

### **SZAKMAI KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG:**

*Társasági tagságok és tisztségek:*

- European Renal Association
- European Association for the Study of Diabetes
- European Diabetic Nephropathy Study Group
- International Society of Nephrology
- Magyar Nephrologiai Társaság
- Magyar Diabetes Társaság
- Magyar Farmakológiai Társaság
- Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság
- 1998-2001. a Magyar Nephrologiai Társaság vezetőségi tagja
- 1998-2001. a Magyar Nephrologiai Társaság titkára
- 1998-2001. a Magyar Nephrologiai Társaság elnökségi tagja
- 1998 óta a Magyar Nephrologiai Társaság Tudományos, Oktatási és Klinikai Bizottságának tagja
- 1999-2000 a Pécsi Akadémiai Bizottság Konzervatív Orvostudományi Bizottságának a

titkára

- 2004 óta a Magyar Diabetes Társaság vezetőségének tagja
- 2005 óta a Magyar Nephrologiai Társaság vezetőségi tagja
- 2008-2010. Belgyógyászati Szakmai Kollégium Nephrológiai Csoportjának vezetője
- 2010-től a Nephrológia és Dialízis Tagozat elnöke
- 2015 decemberétől a Magyar Orvosi Kamara Etikai Kollégiumának elnöke
- 2016 áprilisától a Magyar Diabetes Társaság elnökhelyettese és megválasztott leendő elnöke
- 2017 óta a Szent István Tudományos Akadémia rendes tagja
- 2018 óta a Professzorok Batthyány Körének tagja
- 2018 őszétől a Pécsi Tudományegyetem nagykövete
- 2019 nyaratól a Magyar Nephrologiai Társaság alelnöke

### **NEMZETI PROGRAMOKBAN VALÓ RÉSZVÉTEL:**

- 2011 A Nemzeti Diabetes Program összeállításában vettem részt
- 2011 A Nemzeti Veseprogram összeállításának kezdeményezője és szervezője

### **SZAKMAI IRÁNYÍTÁSI ÉS BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG:**

- 2005 óta Tolna, Baranya és Somogy megye területi diabetológus reference
- 2009-2011. A Belgyógyászati Szakmai Kollégium Nephrologiai Szakcsoportjának elnöke

### ***Folyóirat-lektorálás:***

- Diabetologia Hungarica
- Diabetes Care

### ***Folyóirat Szerkesztő-bizottsági vagy Tanácsadó Testületi tagság:***

- Archives of Medical Science
- Hypertonia Nephrologia
- Journal of Nephrology Research
- Orvostovábbképző Szemle
- Diabetologia Hungarica

### ***OTKA pályázatok elbírálása***

2002 óta részt veszek OTKA pályázatok elbírálásában, három turnusban zsűri tag voltam

### ***Habilitációs és doktori cselekmények***

2003-2006 A PTE ÁOK Habilitációs Bizottságának tagja

10 Ph.D. disszertáció előbírálója vagy opponense voltam.

12 habilitációs, docensi, professzori és intézetvezetői pályázat bíráló bizottságának elnöke és bizottsági tagja voltam.

### ***Konferencia elnökség, szekció elnökség***

1998 óta rendszeresen szerepelek szekcióelnökként a Magyar Diabetes és a Magyar Nephrologiai Társaság rendezvényein.

### **KONFERENCIA-SZERVEZÉS:**

1995-2002 minden évben szervezője vagyok a Pécsi Diabeteses Nephropathiás Napnak, amely a Pécsi Akadémiai Bizottság és a II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum együttműködésében került megrendezésre, mint a Magyar Diabetes Társaság és a Magyar Nephrologiai Társaság közös konferenciája.

2007-2013 a PTE ÁOK egytelen országos belgyógyászati konferenciáját a Hámori Artur napokat szerveztem

### **SZAKMAI KITÜNTETÉSEK DÍJAIK:**

1981-, 1982-, 1983-, 1984-ben Köztársasági Ösztöndíj

1980-, 1981-, 1982-ben az "Évfolyam Legjobb Hallgatója"

1989-ben a Magyar Diabetes Társaság Fiatal Diabetologusok Fóruma Elismerő Oklevele

1996-ban a Magyar Nephrologiai Társaság Legjobb Fiatal Nefrologus Díja

1996-, 1997-, 1998-, 1999-, 2001- és 2004-ben POTE ill. PTE ÁOK "Kiváló Gyakorlatvezető"

1996-ban a Baranya Megyei Cukorbeteg Szövetsége "Cukorbetegéért" kitüntetés

2000-ben a Pécsi Akadémiai Bizottság PAB Tudományos Díja

2001-ben az Magyar Nephrologiai Társaság Kutatásfejlesztési díja

2003-ban Széchenyi István Ösztöndíj

2008-ban Magyar Diabetes Társaság Hetényi Géza Díj

2009-ben Magyar Belgyógyász Társaság Dunántúli Szekciójának Díja

2014-ben Magyar Diabetes Társaság Magyar Imre Díj és Emlékérem

2014-ben a Magyar Nephrologiai Társaság Korányi Sándor Díja

2016. PTE ÁOK Romhányi György-emlékérem

2017. Magyar Nephrológiai Társaság „Az év legkiemelkedőbb nephrológiai könyvfejezet és egyetemi jegyzet” díj

2017. Horvát Diabetes és Metabolizmus Betegségek Társaság Nemzetközi Kollaborációs Díj

2019. XXXIV. OTDK Elismerő Oklevél Orvos- és Egészségtudományi Szekció témavezetői tevékenységért (Szíjártó Balázs)

2019. PTE ÁOK Elismerő Oklevél – dékáni pályamunka mentori tevékenységért

2019. PTE ÁOK Oklevél – kiemelkedő előadói tevékenységért

2019. PTE Arany Katedra-díj – kiemelkedő oktatásszervező munkáért

### **VEZETŐI FUNKCIÓK:**

1994 óta a II. sz. Belgyógyászati Klinika Diabetes Munkacsoportjának vezetője

1996-2006 a Nefrologia-Diabetologia Osztály vezetője

2001-2006 a II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum Laboratoriumának vezetője

2001-2006 a II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum tudományos igazgató-helyettese

2003-2006 a PTE ÁOK oktatási dékán-helyettese

2003-2006 PTE Szenátusi tag

2006 óta a PTE ÁOK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum intézetvezető egyetemi tanára