

Beszámoló a Magyar Nephrologiai Társaság 2006. évi Nagygyűléséről

2006. október 26-28. között Egerben

Reusz György, Budapest

HYPERTONIA ÉS NEPHROLOGIA 2007; 11 (1):41-45.

Társaságunk idei (huszonharmadik) Nagygyűlését október 26-28 között, Egerben tartotta. A szórakozottabb kongresszus-látogatónak (már ha egyáltalán létezne ilyen kategória) ez akár „délj vu” élményt is jelenthetett volna, hiszen 2 évvel ezelőtt *Ladányi Erzsébet* főorvos asszony szervezésében már egy sikeres kongresszuson vehettünk részt ugyanezen a helyszínen. Megszoktuk, megszerettük, visszajöttünk.

A környezet – a hotel és az előadóterem optimálisak egy ekkora méretű kongresszus számra. A város pedig - műemlékeivel, hangulatos utcáskáival, borozóival - ideális célpont a kongresszus után kikapcsolódásra vágyó fáradt nephrológusoknak.

A kongresszusra készülve, a programot figyelmesen átolvasva örömmel és – mint a Társaság egyik alelnöke – némi büszkeséggel állapíthattam meg, hogy a program talán még „ütősebb”, mint a 2 évvel ezelőtti, vagy akár a tavalyi. Az egyes munkacsoportok által időközben elvégzett munkák beértek, számos új, értékes eredeti tanulmányt láthattunk mind a klinikai mind az experimentális nephrológiai szekciókban. A nővér szekció programja is igen gazdag volt, sajnos a péntektől párhuzamos szekciókban folyó előadásokat személyesen nem volt alkalmam meghallgatni, a „szóbeszéd” és a vélemények azonban nagyon pozitívak voltak.

A szabad előadások mellett a szimpóziumok a klinikai nephrológia aktuális kérdéseit tárgyalták, magas színvonalon, több külföldi előadó közreműködésével.

A kongresszust *Szabó András* professzor úr szervezte, aki a tőle megszokott elegáns nyugalommal vette a munkája során felmerülő számos akadályt, harmonikusan és sok türelem-

mel tudott együttműködni a vezetőséggel, a tudományos bizottsággal valamint társaságunk elnökével.

A korábbi évek tapasztalatait minden évben igyekeznek felhasználni a szervezők. Idén, a tavalyi évhez hasonlóan már pénteken elindult a nővér szekció, így az ő programjuk, továbbképzésük újra a kongresszus súlypontjába került. A bőséges kínálat miatt a program elég feszített volt, sokszor minden igyekezetünk ellenére is tetemes csúszással voltunk kénytelenek szembenézni. A csúszások zöméért viszont az élénk diskusszió volt a felelős, ami részben célja is az ilyen rendezvénynek.

Néhány száraz adat – ami mögött rengeteg munka, szervezés, levelezés, egyeztetés áll: A Nagygyűlésen összesen 479-en regisztráltak, a 237 orvos mellett 242 nővér, illetve technikus volt kíváncsi a tudományos programra, melynek gerincét 87 előadás és 27 poszter alkotta.

A korábbi évekhez hasonlóan magas volt a nővéri és szakdolgozói arány, külön öröm, hogy közülük sokan már kongresszus első napjától csatlakoztak hozzánk.

A kongresszus megnyitóját minden évben izgalommal várjuk, ugyanis hagyományosan itt kerül sor Társaság díjainak, így a Korányi, a „Társaság Tiszteletbeli Tagja”, valamint a pályázat útján elnyerhető díjak (ld. később) átadására. A Tudományos Bizottság egyébként évről évre egyre nehezebb helyzetbe kerül, ez a nehézség azonban örömmel kell eltöltsen a nephrologia jövőjéért munkálkodókat: a pályázatok színvonala egyre magasabb, és a nem díjazott pályázatok kö-

zött is számos értékes munka található. A magyar nephrológiai utánpótlás nevelésében elért eredményeket jelzi, hogy a Tudományos Bizottság az egyes kategóriákban kénytelen volt a díjakat megosztani.

AZ IDEI ÉV KITÜNTETETTJEI

„Magyar Nephrologiai Társaság Tiszteletbeli Tagja” díjat a Magyar nephrologia támogatásában nemzetközi szinten kifejtett munkásságáért *Dr. Jorge B. Cannata-Andía* (EDTA elnöke, Spanyolország), valamint *Dr. Dimitrios Oreopoulos* (Kanada) kapta.

A **Korányi Sándor-díjat** a magyar nephrologiai kutatás nemzetközi szinten való műveléséért, a nephrológia területén kifejtett fáradhatatlan szervezőmunkáért, illetve a jövő nephrológus generációk kineveléséért *Dr. Balla József* és *Dr. Rosivall László* kapta.

„Az Év Legkiemelkedőbb Nephrologiai Továbbképző Közleménye” kitüntető elismerést

Kiss Istvan, Farsang Csaba, Jose L. Rodicio: Treatment of hypertension in dialysed patients”. J Hypertens 2005; 23: 222-226.

illetve

Paragh György, Katona Evelin, Balogh Zoltán: Krónikus vesebetegség lipidszéklet kezelésének amerikai ajánlása Hypertonia és Nephrologia 2005; 9 (3-4): 175-180.

és

Paragh György, Katona Evelin: A sejt-szintű lipídanyagcsere és a lipidek szerepe

a vesebetegség progressziójában. *Hypertonia és Nephrologia* 2005; 9 (3-4): 143-149.

c. munkája kapta

„Az Év Legkiemelkedőbb Nephrologiai Tudományos Közleménye” díjat

Molnár Miklós Zsolt, Novák Márta, Ambrus Csaba, Szeifert Lilla, Kovács Ágnes, Pap Judit, Rempert Ádám, Mucsi István. Restless Legs Syndrome in patients after renal transplantation. Am J Kidney Dis 2005 Feb;45(2):388-96. IF: 4.038

valamint

Lipták Péter, Kemény Éva, Morvai Zita, Szederkényi Edit, Szenohradszky Pál, Marofka Ferenc, Toldi József, Exner Markus, Iványi Béla. Peritubular capillary damage in acute humoral rejection: an ultrastructural study on human renal allografts. 2005 Dec; 5(12):2870-6. IF: 5.306

kapták

A Társaság Kutatásfejlesztési Pályázatán a következők részesültek támogatásban:

Dr. Monostori Péter, Szegedi Tudomány Egyetem ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Egészségügyi Központ

Pályázatának címe: Különböző típusú erythropoietin készítmények hatása uraemiás betegek oxidatív stressz állapotára és az endothel funkciót jellemző egyes paraméterekre. Elnyert támogatás: 500 000 Ft

Dr. Tislér András, SE ÁOKI. Sz. Belgyógyászati Klinika

Pályázata címe: Regionális érfal tágulékonyságot meghatározó tényezők vizsgálata krónikus vesebetegségben (1-4 stádium) szenvedő betegek között. Elnyert támogatás: 500 000 Ft

Dr. Szabó Attila SE ÁOKI. Sz. Gyermekklinika és Magyar Tudományos Akadémia Kutatólaboratórium

Pályázatának címe: Transzplantációt követően „de novo” kialakuló diabetes mellitus (PTDM) vizsgálata gyermekekben. Elnyert támogatás: 500 000 Ft

Dr. Vas Tibor Pécsi Tudományegyetem ÁOK II.sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai Centrum

Pályázatának címe: Tradicionális és nem-tradicionális cardiovascularis rizikófaktorok előfordulása és szerepe a krónikus vesebetegek cardiovascularis szövödményeinek kialakulásában. Elnyert támogatás: 500 000 Ft

A 2006 évi (A XI. Debreceni Nephrologiai Napok keretében megrendezett) Szakmai verseny nyertesei 2006-ban

1. Dr. Sebők Judit,
2. Dr. Térmeg János,
3. Dr. Wagner László,
4. Dr. Brünnner Szilveszter
5. Dr. Juhász Edina

A Magyar Vese Alapítvány 2006-ban átadott díjai

Hársing László-díj:
Dr. Zsembery Ákos

Taraba István díj:
Dr. Novák Márta

Rövid technikai szünetet követően megkezdődött a „hétköznapi munka”.



Zsembery Ákos, Hársing-díjas átveszi kitüntetését



Novák Márta, Taraba-díjas

A szervezők valamint a kiadó munkáját dicséri, hogy –akárcsak a korábbi években - az előadás összefoglalókat (a Hypertonia és Nephrologia újságunk szupplementumaként) a kongresszus megnyitáskor már kézbe kaptuk, így pontosan követhettük az egyes előadásokat, igény szerint akár jegyzetekkel is kiegészítve a vázlatos összefoglalót. Az előadások pedig így a későbbiekben is hozzáférhetőek, idézhetőek.

A KONGRESSZUS FŐ TÉMÁI

1. Akut veseelégtelenség
2. Primer és szekunder glomerulopathiák
3. Endothelfunctio zavarok és a vesebetegség
4. A vesebetegség progressziója és a cardiovascularis szövödmények
5. Renális hypertonia
6. Microalbuminuria, mint a vesekárosodás kialakulásának korai jelzője diabetes mellitusban és hypertoniában
7. Haemodialysis
8. Peritoneális dialízis
9. Vesetranszplantáció
10. Kalcium és csontanyagcserre zavar veseelégtelenségben
11. Renális anaemia

A NŐVÉRSZEKCIÓ FŐ TÉMAKÖREI

1. A vesebeteg gondozás jelentősége
2. Vesebetegek rehabilitációja
3. Szövödmények a dialízis kezelés során

Amint látható, felsorolt témák köré szervezett szimpóziumok és szabad előadások lényegében felölelték a klinikai és experimentális nephrologia teljes spektrumát. A hazai tudományos műhelyek aktivitását dicséri, hogy minőségi tartalommal tudták kitölteni a kereteket, aminek köszönhetően mind a klinikusok, mind az alapkutatással foglalkozók, a szakmai továbbképzésre vágyók mind pedig társzszakmák képviselői találhattak igényüknek megfelelő előadást ill. szekciót.

Az idei kongresszusnak volt még egy programpontja, ami kiemeli az éves kongresszusok sorából. A legutóbbi vezetőségválasztás óta eltelt négy év, így a közgyűlésünk, melyen a vezetőség évente beszámol az elmúlt év munkájáról, eredményeiről, nehézségeiről egyben az elmúlt négy éves periódus áttekintésére is alkalmat adott. Feladatunk volt továbbá az új vezetőség megválasztására, melyet a *Nagy Judit* professzor asszony vezette jelölőbizottság aprólékos munkája készítette elő.

Kárpáti István főtitkár úr a tőle megszokott precizitással készítette el beszámolóját mely egyben az elmúlt időszak áttekintő értékelése is volt. A közgyűlésen meghallgattuk továbbá a pénztárosi, az ellenőrző bizottsági beszámolókat, valamint *Rosivall* professzornak, a Magyar Vese Alapítvány elnökének beszámolóját.

A beszámolók szerkesztett formáját újságunkban, teljes terjedelmében közreadjuk.

Az est legizgalmasabb pillanata kétségtelenül az új vezetőség névsorának közzététele volt (mivel a közgyűlést követően az új elnök, majd az első vezetőségi ülésen a reszortok elosztása is megtörtént, ezért a névsort ezen adatokkal kiegészítve tesszük közzé).

A MAGYAR NEPHROLOGIAI TÁRSASÁG

VEZETŐSÉGI TAGOK (névsorban):

1. Dr. Ábrahám György
2. Dr. Árkossy Ottó
3. Dr. Balla József
4. Dr. Barna István
5. Dr. Járay Jenő
6. Dr. Kárpáti István
7. Dr. Kiss Éva
8. Dr. Kulcsár Imre
9. Dr. Ladányi Erzsébet
10. Dr. Mátyus János
11. Dr. Mucsi István
12. Dr. Nagy Judit
13. Dr. Rempert Ádám
14. Dr. Reusz György
15. Dr. Rosivall László
16. Dr. Sonkodi Sándor
17. Dr. Szabó András
18. Dr. Szegedi János
19. Dr. Túri Sándor
20. Dr. Wittmann István

PÓTTAGOK (névsorban):

1. Dr. Csiky Botond
2. Dr. Kiss István
3. Dr. Tislér András
4. Dr. Ujhelyi László

A VEZETÉS STRUKTÚRÁJA ÉS SZEMÉLYI ÖSSZETÉTELE (2006-2010)

ELNÖK:	Dr. Túri Sándor
FŐTITKÁR:	Dr. Kárpáti István
ALELNÖKÖK:	Dr. Balla József Dr. Reusz György Dr. Szegedi János
TITKÁR:	Dr. Szabó András
PÉNZTÁROS:	Dr. Kiss Éva
TISZTELETBELI ELNÖK:	Dr. Nagy Judit
JEGYZŐKÖNYV VEZETŐ:	Dr. Varga Zsuzsa
TAGNYILVÁNTARTÁS:	Dr. Kiss Éva

SAKMAI BIZOTTSÁGOK ÉS VEZETŐIK:

Tudományos Bizottság:	Dr. Balla József
Oktatási Bizottság:	Dr. Kárpáti István
Klinikai Nephrológiai Bizottság:	Dr. Mátyus János
Nephropathológiai Albizottság:	Dr. Kemény Éva
Dialízis Bizottság:	Dr. Kulcsár Imre
Peritoneális Dialízis Bizottság:	Dr. Ladányi Erzsébet
Transzplantációs Bizottság:	Dr. Rempert Ádám
Informatikai Bizottság:	Dr. Járay Jenő
Finanszírozási Bizottság:	Dr. Szegedi János



Dimitrios Oreopoulos, a Társaság tiszteletbeli tagja

Rehabilitációs és Pszichoszociális Munkabizottság:
Dr. Mucsi István

EGYÉB BIZOTTSÁGOK ÉS VEZETŐIK:

Ellenőrző Bizottság:
Dr. Bartha Jenő
Etikai Bizottság:
Dr. Ferenczi Sándor

A VEZETŐSÉGI ÜLÉSEK ÁLLANDÓ MEGHÍVOTTJAI:

1. A nephrologia és művesekezelés országos szakfelügyelő főorvosa:
Dr. Kiss István
2. Hypertonia és Nephrologia újság főszerkesztője:
Dr. Radó János

KÜLÖNKERETES GYÓGYSZEREK KOORDINÁTORAI:

Ketosteril: Dr. Zakar Gábor
Calcijex: Dr. Mezei Ilona
Renagel: Dr. Bereczki Csaba

ADMINISZTRÁTOROK:

Zsák Krisztina (Szeged)
Pápai Zsuzsanna (Debrecen)

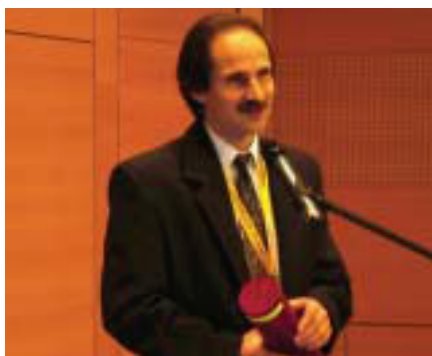
KÖNYVELŐ:

Szakál Pálné (Szeged)

E beszámoló zárásaként szeretnénk megköszönni mindazoknak a munkáját, akik a kongresszus szervezésében és kivitelezésében segítséget nyújtottak, így elsősorban Szabó András, valamint a kongresszus szervező csapat fáradságot nem kímélő munkáját.



Jorge B Cannata a Társaság tiszteletbeli tagja



BALLA JÓZSEF, KORÁNYI-DÍJAS

Balla doktor 1984-ben szerzett diplomát a Debreceni Orvostudományi Egyetemen, 1989-től belgyógyász, 1997-től nephrológus szakorvos. 1996-ban védte meg a kandidátusi, 2000-ben az MTA doktori disszertációját. Mint klinikus 2000-ben habilitált a Debreceni Egyetemen. 2003-tól az Orvos és Egészségtudományi Centrum, Belgyógyászati Klinika Nephrologiai Tanszékének vezetője, ez évtől egyetemi tanár. 1989 és 94 között klinikai kutatóként három és fél évet töltött a Minnesotai Egyetem Belgyógyászati Intézetében tovább képezve klinikusi, megalapozva a sejt- és molekuláris biológiai tudását, ahol a mai napig is éves rendszerességgel meghívott kutató-professzor. Számos publikációt eredményező klinikusi és tudományos kooperációja van e mellett, közöttük a következő intézmények emelhetők ki: Pécsi Tudományegyetem, II. sz. Bel. Klinika Szegedi Tudományegyetem, Gyermekklinika Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center James Graham Brown Cancer Center, USA University of Kanazawa, Department of Laboratory Sciences, Japán University of Vienna, Clinical Institute for Medical and Chemical Laboratory Diagnostics, Ausztria Jagiellonian University, Department of Biotechnology, Krakow, Lengyelország. Tudományos teljesítményének alappillére a kilencvenes évek elején bátyjával együtt létrehozott nemzetközi elismerést kivívó kutató laboratóriumi műhely. A Széchenyi Professzortúra elnyerése az idő tájt nagyban segítette hazai pályafutását, klinikai kutató munkáját.

Nevéhez fűződik a hem-stressz létezésének leírása, ami általa javasolt fogalomként került be az irodalomba. Bátyjával együtt továbbá felfedeztek egy új adaptációs mechanizmust a szervezetben, és azonosították a háttérben meghúzódó molekuláris letéteményeseket, a biokémiai és biofizikai történéseket. A heme-heme oxigenase-ferritin-ferrooxidase rendszer felfedezése egy új fejezetet nyitott az orvostudományban, ami nemzetközi tudományos társaság születéséhez vezetett. A 2007-es világtudományos szervezői jogát a társaság neki ítélte. Eredeti közleményeire több mint 3 ezren hivatkoztak ez idáig, a közlemények impakt faktora jóval 200 fölötti, absztraktjainak impakt faktora a 800-at meghaladja. Jelentős díjakkal jutalmazták felfedezéseit. Ezek közül talán kiemelhető a klinikai kutatás legrangosabb díja az Egyesült Államokban, az „Excellence in Clinical Research Award” díj, amit 1996-ban Washingtonban vehetett át az „Association of American Physicians, the American Society for Clinical Investigation, and the American Federation for Clinical Research Foundation” adományozótól. Ebben az évben Magyarország 10 legkiemelkedőbb kutatója közé sorolták. 2004-ben Budapesten bátyjával együtt átvehették a Magyar Tudományos Akadémia Akadémiai Díját. Az elmúlt években kutatócsoportja írta le, illetve fejtette meg a nevéhez fűződő adaptációs rendszer hiányából származó betegség patomechanizmusát emberben. A néhány évesen már halált okozó kórkép rémisztő betegség, jellegzetességei többek között a kifejezett atherosclerosis, microangiopathiás haemolysis, glomerulopathia és tubulopathia. A rendszer igazoltan klinikai jelentőséggel bír az atherosclerosisban, a hemoglobin és myoglobin okozta veseelégtelenségben, microangiopathiás kórképekben, szervkivárási kórképekben, ARDS-sel társult DIC esetén, a malignomák terápiareszisztenciájában, ischaemiás/reperfúziós kórképekben. A laboratóriumuk által előállított heme-arginát a porphyriák hematin kezelését váltotta ki. A két évtizedes kutatás klinikai jelentőségét nem csupán a szűk szakma ismerte el, ha-

nem a Washington Post hasábjain és a CNN hírtelevízió is méltányolta.

Balla doktor klinikusként a Debreceni Egyetemen és a Magyar Nephrologiai Társaságban talált otthonra; Kakuk professzor Úr tanítványaként, Paragh professzor Úr szoros munkatársaként, Kárpáti, Mátyus, Ujhelyi tanár Urakkal, valamin Trinn és Varga tanárnókkal a debreceni nephrológia jövőjét tervezi; Nagy professzornő tanítványaként, Túri professzor Úr oldalán és a Magyar Nephrologusokkal együtt a Magyar Nephrologiáért dolgozik. Egyetemén a „Multidiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola” alapító tagja, mely iskola keretében, saját hazai laboratóriumában 2 akadémiai doktori és 5 Ph értekezés született. Mint a Tudományos Diákkör támogatója és a szervezet Titkára jónéhány fiatal kutatópalánta tudományos munkáját irányította, és közöttük kettő az országos fődíjat is magának tudhatja. A Magyar Nephrologiai Társaság Tudományos Bizottságát 1998 óta vezeti, 2002-ben a társaság alelnökévé választották. A hazai nephrologia hírnevét azáltal is öregbítette, hogy Európai Kongresszusainkon – ERA-EDTA – előadásait 5 alkalommal a „Best Lecture” díjjal jutalmazták, továbbá számos hazai és nemzetközi könyvfejezet felkért szerzője. „Promoting Excellence for Anaemia & the Kidney” választott vezetőségi tagja. 11 nemzetközi folyóirat rendszeres meghívott bírálója, közöttük szerepel a Nature Medicine, a Journal of Clinical Investigation, a Blood és a Kidney International.



A Kongresszus elnöke, a Társaság elnöke és a Főtitkár köszöntik a bankett résztvevőit



ROSIVALL LÁSZLÓ, KORÁNYI-DÍJAS

Dr. Rosivall László egyetemi tanár (1991-) a Semmelweis Orvostudományi Egyetem volt rektora, (1995–1996), az SE-MTA Nephrologiai Kutató Csoport vezetője 1949-ben született Budapesten.

1973-ban a Budapesti Orvostudományi Egyetemen szerzett diplomát „summa cum laude” minősítéssel. 1980-ban kandidátus, 1987-ben pedig az orvostudományok doktora lett. Vendégkutatói, ill. vendégprofesszori meghívással összesen több mint öt évet töltött a Bergeni, az Alabamai, a Harvard, a Montpellier-i, a Heidelbergi és a Tulane Egyetemeken.

Tudományos oktató és kutatóként létrehozta a Semmelweis Egyetemen a Nephrologiai Kutató és Képző Központot (1987-). Nephrologiai PhD programját elsőként akkreditálták (1993).

E programban eddig 30 PhD végzett, ebből 19-nek ő volt a témavezetője. Ezenkívül irányításával 2 kandidátusi disszertáció is született. 1994-ben létrehozta a Budapesti Nemzetközi Nephrologiai Iskolát, melyet a szakma ma Európa legjobb továbbképzőjének tart.

Érdeklődési területe: a veseműködés és a vérnyomás szabályozás élet-és kórélettana a molekuláris szinttől a betegig.

Legfontosabb tudományos társasági funkciói: A Magyar Hypertonia Társaság alelnöke (1992-2005), budapesti titkára (2006-) a Magyar Élettani Társaság vezetőségi tagja (1990-), a Nemzetközi Nephrologiai Társaság COMGAN Bizottság tagja (1993-), a Közép-Kelet Európai Oktatási Bizottság alelnöke (2000-2005), illetve a Nemzetközi Oktatási Bizottság tagja

(2001-), a Nemzetközi Kórélettani Társaság tagja (1991-, Veseszekciójának elnöke 1993-, vezetőségi tagja 2004-, pénztárosa 2006-), MTA Állatkísérleti Bizottság tagja (2002-), MTA köztestületi közgyűlési képviselő (2004-), MTA Elméleti Orvostudományi Tudományos Bizottság tagja (2005-), Európai Tudományos és Művészeti Akadémia rendes tagja (2006-).

Legfontosabb közéleti funkciói: ETT Nephrologia, Hypertonia, Pulmonologiai Bizottság elnöke (1993-96), OTKA Élettani Bizottság tagja (1991-), titkára (1998-2000), elnöke (2001-2004), Kollégiumi tagja (2005-), a Magyar Vese Alapítvány alapító elnöke (1987-), MTA Doktori Bizottság tagja (1995-2000), Szabó György Alapítvány Kuratóriumi tag (1998-), Magyar Orvosok Nemzetközi Akadémiájának magyar elnöke (1998-), nemzetközi elnöke (2001-), számos nemzetközi kongresszus szervező és/vagy tudományos elnöke, (pl: EDTA tudományos bizottság elnöke (1986), MNT Nagygyűlés elnöke (1995), MHT Kongresszus elnöke (2003), EDTA Kongresszus Tudományos Szervező Bizottsági tagság (Bécs 2003, Glasgow 2006), nemzetközi angiotenzin kongresszus elnöke (1989), IV. ISP Kongresszus Tudományos Bizottság elnöke (2002), felkért nemzetközi kongresszusi szimpóziumok szervezője (pl: ISP Lahti (1998), ISP Peking (2006), EKRF Bergamo (1996), ISN (1999), EDTA-EKRF (2000, 2001)

Szerkesztői Bizottsági tagság: Experimental Nephrology (1993-2000), Medical Science Monitor (1996-), Hypertonia és Nephrologia (1997-), Calcium és Csont (1998-), Acta Physiologica Hungarica (1998-), Current Hypertension Reports (2001-), Progress in Medical Research (2003-), Orvosképzés (2005-), Journal of Pathophysiology (2005-), Kidney and Blood Pressure Research (2006-), Cardiology (2006-)

Legfontosabb tudományos eredményei. Legtöbbször idézett munkái a veseműködés szabályozása, illetve a lokális renin-angiotenzin rendszerrel kapcsolatban születtek. Elsőként írta le az afferens arteriola distalis szakaszán

található fenesztrált endothelt, jellemezte a juxtaglomerularis apparatus intersticiális folyadék mozgását. Az ő nevéhez fűződött a short loop feedback mechanizmus leírása és működésének bizonyítása. Elsők között bizonyította a lokális renin-angiotenzin rendszer szerepét a glomerularis hemodinamika szabályozásában, illetve az akut stresszfekély kialakulásában. Bizonyította, hogy míg a reglomerularis keringés a vesén belül párhuzamos kapcsolási elrendeződést mutat az egyes rétegek között addig a posztglomerularis keringés sorosan kapcsol, illetve, hogy a vesevelő vérellátása külső kéri rétegekből is eredhet. Jelentős eredményei születtek az angiotenzin és a TGF-beta sejten belüli jelátviteli mechanizmusának feltárásával, illetve az angiotenzin rendszer betegeken történő alkalmazásával kapcsolatban is.

Eddigi jelentősebb kitüntetései: Fazekas Mihály érem (1969), Népköztársasági ösztöndíj (1971-1973), Jendrassik díj (1990), Miniszteri dicséret (1991), Kiváló diákköri vezető (1991), Széchenyi ösztöndíj (1997-2000), Gömöri Pál emlékérem (1999), SOTE PhD Iskola emlékérem (2000), Magyar Egészségügyi Társaság emlékérem (2000), Vanderbilt Egyetem „Dean Medal” (2003), Nemzetközi Nephrologiai Társaság elnöki külön diploma (2003), Kiváló PhD oktató (2003), Török Eszter emlékérem (2004).

Publikációi: eredeti közlemény 111 (ebből magyar nyelvű: 29), összes impakt faktor: 191,872 összes idézettség: 1137, idézhető előadás: 308, könyv: 2, nemzetközi folyóirat supplementum szerk: 1, könyvfejezet és jegyzet: 72, szabadalom: 1.



A bankett egy forró pillanata