

## CURRICULUM VITAE

NAME: László Rosivall  
BIRTH DATA: April 15, 1949  
CITIZENSHIP: Hungarian  
WIFE'S NAME: Gabriella Rosivall  
CHILDREN: Kinga 1976, Emese 1977, Petra 1983  
ADDRESS: H-1191 Hungary, Budapest, Kisfaludy u. 32/B.  
PHONE: 36-1-210-2956  
FAX: 36-1-210-0100  
E-MAIL: rosivall@net.sote.hu

INSTITUTIONAL AFFILIATION: Professor at the Institute of Pathophysiology, Director, Semmelweis Medical University, Budapest.  
Hungarian Academy of Sciences and Semmelweis University Nephrology Research Group, Head.

### EDUCATIONAL HISTORY:

1973	M.D.	Semmelweis Medical University, Budapest, Hungary
1980	Ph.D.	Semmelweis Medical University, Budapest, Hungary
1981-83	Postdoctoral Fellow	Department of Physiology and Biophysics (L.G. Navar) University of Alabama in Birmingham, USA
1987	D.Sc.	Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary
1999	Hypertoniologist	h.c. Degree in Hypertension Specialization, Hungarian Society of Hypertension

### RESEARCH AND ACADEMIC POSITIONS:

In Hungary:		
- 1973-75	University Fellow	Department of Pathophysiology (L. Hársing) Semmelweis Medical University, Budapest, Hungary
- 1976-80	Assistant Professor	Department of Pathophysiology (L. Hársing) Semmelweis Medical University, Budapest, Hungary
- 1981-90	Associate Professor	Department of Pathophysiology (L. Hársing) Semmelweis Medical University, Budapest, Hungary
- 1991-	Professor	Department of Pathophysiology (L. Szollár) Semmelweis Medical University, Budapest, Hungary
- 1995-96	Rector	Semmelweis Medical University, Budapest, Hungary
Abroad:		
- 1978 (6 months)	Assistant Professor	Department of Physiology (K. Aukland) University of Bergen, Norway
- 1981-83	Assistant Professor	Department of Physiology and Biophysics (L.G. Navar) University of Alabama in Birmingham, USA

- 1984 (3 months)	Assistant Professor	Department of Physiology and Biophysics (L.G. Navar) University of Alabama in Birmingham, USA
- 1985 (4 months)	Guest Professor	Department of Physiology (W. Kriz and R. Taugner) University of Heidelberg, FRG
- 1986 (1 month)	Guest Investigator	Department of Physiology and Biophysics (L.G. Navar) University of Alabama in Birmingham, USA
- 1987 (6 weeks)	Guest Professor	Department of Physiology (W. Kriz and R. Taugner) University of Heidelberg, FRG
- 1988 (2 months)	Guest Professor	Renal Division, Department of Medicine (B.M.Brenner) BWH, Harvard Med. School, Boston, MA, USA
- 1992 (3 months)	Fulbright Scholar Visiting Professor	Department of Physiology (L.G. Navar) Tulane University Sch. of Med., New Orleans, LA, USA
- 1995 (1 month)	Guest Professor	University of Montpellier (D. Casellas) Montpellier, France
- 2001 (2 months)	NATO Scholar	Department of Medicine, Division of Nephrology (P.D. Bell) University of Alabama in Birmingham, AL, USA
- 2005 (1 month)	Fulbright Scholar	Department of Medicine, Division of Nephrology (P.D. Bell) University of Alabama in Birmingham, AL, USA
- 2005 (2 months)	Fulbright Scholar	Department of Physiology and Biophysics, Zilkha Neurogenetic Inst., Keck School of Medicine (J. Peti-Peterdi) University of Southern California, CA, USA
- 2008 (2 months)	Guest Professor	Department of Physiology and Biophysics, Zilkha Neurogenetic Inst., Keck School of Medicine, (J. Peti- Peterdi), University of Southern California, CA, USA

#### HONOURS AND AWARDS:

- International Travel Awards 1981, 84, 86, 87 etc.
- Jendrassik Award 1989
- Award of Ministry of Welfare 1990,
- The Best Tutor Award, Semmelweis University, 1991
- Széchenyi Fellowship 1997
- Gömöri Award 1998
- Hypertension Specialist Dr.h.c. 1998
- Dean Medal of Vanderbilt University 2003
- Medal of International Society of Nephrology 2003
- The Best PhD Tutor Award, Doctoral School of  
Semmelweis University 2003
- Török Eszter Award 2004
- Hans Selye Visiting Professor 2005
- Member of European Academy of Sciences and Arts 2006
- Korányi Sándor Award of Hungarian Nephrology Society  
2006
- Ipolyi Arnold Award of Hungarian Scientific Research  
Fund 2007

- Diploma of University of Debrecen, Department of Nephrology 2007
- “Doctor Honoris Causa” of the University of Medicine and Pharmacy Tirgu-Mures 2010
- Széchenyi Award of Hungarian Republic 2012
- For Nationalities Award of Hungarian Republic 2012
- European Language Label of European Union 2012
- Diploma of International Federation of Kidney Foundations for 13<sup>th</sup> Congress Presidency 2012
- Honorary Member of Polish Nephrological Society 2013-
- Gold Diploma of Gypsy Society for Sciences and Arts 2013
- Recognition of Academy Partnership in Mutuel Mission of Enhancing Global Nephrology, issued by Jeffrey R. Balser Vice Chancellor for Health Affairs Vanderbilt University Medical Center, 2013
- Recognition of Partnership and Collaboration with Toronto University on the Occasion of the 20th Anniversary Budapest Nephrology School, Catharine Whiteside Dean, Faculty of Medicine Vice Provost, University of Toronto, 2013
- Recognition of Budapest Nephrology School and Outstanding Contribution to the Development of Education in Nephrology in Europe issued by European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association, Raymund Vanholder President, Andrzej Wiecek Secretary Treasurer, 2013
- Khwarizmi International Award (KIA) presented by the President of Iran, 2014
- Medal of Tohoku Medical Society, Tohoku University, Sendai, Japan, 2014

TEACHING ACTIVITY:  
/Graduate Level/

- Lectures and Seminars on Pathophysiology 1973-
- Chapters in Textbooks
- Teaching of American Students (Tutor: Introduction to Clinical Medicine) 1988-91
- Teaching of Pathophysiology in English (tutor) 1991-
- Lectures of Postgraduate Courses on Nephrology
- Organizer and Lecturer of Special National and International Nephrological Courses

TEACHING ACTIVITY:

/Postgraduate Level/

- Program Coordinator of the PhD program entitled: Regulation of the Sodium Homeostasis under Physiological and Pathophysiological Conditions (accredited on 1993)
- Subprogram Coordinator/Tutor (1996-2000) in the PhD program entitled: Role of the Intrarenal Renin Angiotensin System in the Regulation of Renal Function Under Physiological and Pathophysiological Conditions. Prevention of Chronic Diseases in Childhood (coordinated by T. Tulassay, accredited 1996.)
- Subprogram Coordinator/Tutor (1996-2000) in the PhD program entitled: Gastroenterology (coordinated by Zs. Tulassay), accredited 1997.
- President of PhD School of Basic Medical Sciences, Semmelweis University 2005-

#### SCIENTIFIC INTEREST:

- Physiology, Pathophysiology, Nephrology, Nanomedicine
- Regulation of Intrarenal Hemodynamics
- Function and Morphology of Juxtaglomerular apparatus
- Intrarenal Renin-Angiotensin System
- RBF, GFR autoregulation
- Microcirculation, Vasoactive Mediators and Tissue Damage
- Mechanism of Chronic Rejection of the Transplanted Kidney
- Mechanism of Intracellular Signal Transduction
- Role of Na/K/ATP-ase in Renal Haemodynamics
- Intracellular signal transmission,
- Pathomechanism of tissue fibrosis, glomerulosclerosis

#### SCIENTIFIC AND PUBLIC ACTIVITY:

- Founder and President of the Hungarian Kidney Foundation 1987-
- President of the Foundation for Preventive Medicine 1994-
- President and Organizer:
  - Angiotensin Satellite Meeting to IUPS Congress, 1989 Budapest
  - Annual Nephrological Meeting, Budapest, 1995

International Nephrological Summer School,  
Budapest,

ISN, ERA, EKRA Joint Action 1994-

Forefronts in Nephrology Hársing Symposium, ISP,  
1998

Angiotenzin Receptors, Astra Symposium, 1998

-Member of the International Organizing Committee of  
ERA-EDTA Congresses (Budapest, 1986, Nizza 2000,  
Wien 2001, Paris 2012)

-Member of the Nephrological Advisory Board of the  
Hungarian Academy of Sciences 1990-

-Member of the Clinical Board of the Semmelweis Med.  
Univ. 1991-94

-Member of the Educational Board of the Semmelweis Med.  
Univ. 1991-95

-Member of the Executive Board of the Faculty of Med.  
1993-97

-Member of the Executive Board of the Semmelweis Med.  
Univ. 1996-2000

-Member of the Education Committee of Semmelweis PhD  
School 2000-

- President of Scientific Committee of the 4<sup>th</sup> Congress of  
International Society for Pathophysiology 2002

-Member of the Committee for Experimental Animals,  
Hungarian Academy of Sciences 2003-

-Member of the Editorial Boards:

Experimental Nephrology 1993-2001

Journal of Nephrology and Hypertension 1997-

Medical Science Monitor 1996-2003

Ca and Bone 1998-

Acta Physiologica Hungarica 1999-, (Co-Editors  
2011-)

Current Hypertension Reports in Hungarian 2001-  
Progress in Medical Research 2003-

The Case Reports and Clinical Practice Review  
2003-2008

Journal of Pathophysiology 2005-

Medical Education 2005-

Kidney and Blood Pressure Research 2006-

Cardiology 2006-

Bulletin of Medical Sciences 2008-

American Journal of Case Reports 2008-

The Open Urology and Nephrology Journal 2008-

International Journal of Nephrology 2009-  
World Journal of Nephrology 2011-2015, (Co-  
Editors 2011-)  
Journal of Nephrology 2014-  
-Invited Lecturer at a Number of International Meetings  
(ISN: Tokyo, London, etc.; ERA-EDTA: Stockholm, Paris,  
Nizza, etc.; ISP: Lahti, Budapest, Rabat, etc.) and  
Universities (Harvard, Tulane, UAB, USC, NIH, MUSC,  
Heidelberg, Bergen, Montpellier, Wien, Toronto, Azad, etc.)  
-Program leader of Quality Control at the Semmelweis  
Medical School 1994-2000  
Board Member of Hungarian Scientific Research Fund 2005  
- Member of the Hungarian Fellowship Committee 2008-  
President 2010-  
-President of the 6<sup>th</sup> International Congress of the Worldwide  
Hungarian Medical Academy 2005  
Consulting Member of the Medical Chapter, Hungarian  
Academy of Sciences, 2008-2011  
- Member of Advisory Board of Nephrology and Dialysis  
Chapter of Medical Professional College, 2011-  
- Council Member of Romany Talent Support Board, 2011-  
- Chair of Higher Education Committee of Romany Talent  
Support Board, 2011-  
- President of the 13<sup>th</sup> International Congress of International  
Federation of Kidney Foundation 2012  
- Member of Scientific Committee, Faculty of Medicine  
Semmelweis University 2013-2016

#### MEMBERSHIPS OF SCIENTIFIC ORGANIZATIONS:

-Hungarian Nephrological Society (member of the executive  
committee) 1985-, President of the Scientific Advisory  
Board, 1990-2000, Member of the Educational Board  
-Hungarian Physiological Society (member of the executive  
committee) 1990-  
-Hungarian Hypertension Society (vice president) 1992-05  
President of the Scientific Advisory Board  
-International Society for Pathophysiology 1991-, (Chairman  
of the Renal Commission 1993-, Member of the Executive  
Committee 2002-, Treasurer 2006-)  
-American Physiological Society, member 1983-  
-International Society of Nephrology, member 1985-,  
council member 2009-

(Member of the Central and Eastern Europe Subcommission of the Global Advancement in Nephrology Commission 1993-05, Vice-President 2000-05, Member of the Educational Committee 2002-)

- Member of African Association of Physiological Sciences 2000-
- Founding Member of International Federation of Kidney Foundations 2001-, Board Member 2011-
- Worldwide Hungarian Medical Academy, member 1991- (Hungarian President 1998-, International President 2002- European Kidney Research Association Member 1997- (Member of the Executive Committee 2003-)
- American Society of Nephrology 1997-
- Member of the International Society of Nephrology Global Outreach Eastern and Central Europe Committee 2010-, (Chair 2011-)
- Regional chair of the International Society of Nephrology Global Research and Prevention Committee 2012-
- Member of ERA-EDTA Committee for CME activities 2013-

## GRANTS AND SUPPORTS

1987-1990	OTKA Principal investigator: Morphology and function of intrarenal renin-angiotensin system, T-207 sz.
1989-1993	ETT Principal investigator: Role of microcirculation and vasoactive mediators in the pathomechanism of experimental gastrointestinal injury T-227 sz.
1991-1994	OTKA Principal investigator: Morphology and function of intrarenal renin-angiotensin system, T-1093 sz.
1995-1998	OTKA Principal investigator: Morphology and function of intrarenal renin-angiotensin system, T-017414 sz.
1996	MKM Principal investigator: Intrarenal renin-angiotensin system.
1994-1996	ETT Principal investigator: "Pathomechanism of experimental gastrointestinal injury and healing process" T-290 sz.
1996-97	MKM Principal investigator: Chronic rejection of renal transplant.
1996	SOTE Principal investigator: Intracellular mechanism of signal transmission of angiotensin II and TGF $\beta$ .
1996-1997	FEFA 2050/2 6.: Coordinator of "Improvement of Nephrology PhD Education"
1997-99	ETT Principal investigator: Role of vascular endothel in chronic allograft kidney rejection.

1997-99	ETT Principal investigator: Mesangial Na/K-ATP-ase activity and its role in the regulation of glomerular hemodynamics.
1997	SOTE Principal investigator: The role of local renin-angiotensin system in the regulation of blood pressure, gastrointestinal and renal functions.
1997	MKM Coordinator: Development of nephrology education
1997-99	MKM Principal investigator: Regulating mechanism in kidney function under normal and pathological conditions. Development of Regional Nephrology Research Center.
1997-98- 1996-98	OMFB: Grant for research equipments. TéT (Bilat): Pathomechanism of chronic renal transplant rejection
1999	ETT: Grant to support VI. Budapest Nephrology School.
1999-2000	AKP Principal investigator: Effect of angiotensin on renal function. Mechanism of signal transmission in AT1 receptor of mesangial cell.
1999-2000	FEFA Coordinator: Improvement of Nephrology PhD education and research and education laboratories.
1999-2002	OTKA Principal investigator: Role of renal papillar TGF- $\beta$ , K and Cl/HCO <sub>3</sub> exchanger and gender in kidney transplant rejection.
2000-2001	TéT-Bilat: Correction of CFTR activity and HCO <sub>3</sub> secretion in CFTR-deficient pancreatic ductus cell line.
2000-2002	TéT-Bilat: T-cells in progressive glomerular sclerosis.
2000-2003	FKFP Principal investigator: Regulation salt-water balance and renal function under normal and pathological mechanism.
2000-2002	ETT Principal investigator: Intracellular signal transmission of angiotensin II and TGF-beta playing role in cell proliferation.
2001-2004	OTKA Principal investigator: Pathomechanism of diabetic nephropathy. Role of apoptosis.
2001-2003	ETT Participant: Antifibrotic effects of relaxin in normal and relaxin/TGF-beta transgenic mice. Relaxin transgenic mice model.
2001-2003	ETT Participant: Regulation of renin secretion: signal transmission in macula densa.
2002-2005	OTKA Participant: Effets of relaxin on progressive renal fibrosis in Alb/relaxin transgenic mice.
2002-2003	OTKA: Improvemenet of equipments – LEICA research microscope
2003-2004	OTKA: Improvemenet of equipments – Victor 3 multifunctional plate reader



2003-2005	ETT Principal investigator: Crosstalk among vascular endothelial growth factor (VEGF), renin-angiotensin system (RAS) and transforming growth factor beta (TGF- $\beta$ ) – New therapeutic approach in inhibition of progressive renal fibrosis.
2003-2004	MTA-AKT Principal investigator: Pathomechanism and inhibition of progressive renal fibrosis.
2005-2008	OTKA Principal investigator: Paracrin regulation of juxtaglomerular apparatus: functional and morphological relation under normal and pathological conditions.
2006-2008	ETT Principal investigator: Early target organs damage in diabetes mellitus – role of relaxin, VEGF, TGF- $\beta$ and angiotensin II.
2007-2010	NKTH Kozma IMMUNOTOX Participant: Technology platform based on complement activation in immunotox usage.
2008-2011	NKTH Jedlik CARPA777 Consortial participant: New diagnostic and therapeutic approach to prevent reactions causing anaphylactic shock.
2008-2011	FP7 ANTICARB Consortial participant: Monoclonal ANTIbody-targeted CARBon nanotubes against cancer
2008-2013	NKTH TECH NANOMEDI Consortial participant: Nanomedicines, lysosome in nanotechnology and targeted pharmacotherapy.
2010-2012	TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0001 Co-investigator: Third generation lysosomes, technology modul, Modern Medical Technologies at Semmelweis University.
2010-2012	TÁMOP-4.1.1/A-10/2/KMR-2010-0006 Leader of Roma Medical Education Program in educational development at Semmelweis University
2010-2015	FP7-HEALTH-2009 SysKid-PROVALID study, Hungarian National Coordinator: Systems biology towards novel chronic kidney disease diagnosis and treatment, <a href="http://www.syskid.eu/consortium/160">http://www.syskid.eu/consortium/160</a> , Team: 8 Principal Investigators, number of enrolled patients from Hungary: 1100 (900 for PROVALID 200 for SysKid as of 17 Mar 2014)
2013-2018	FP7-NMP-2012-LARGE-6 (309820) Participant: Nanomedicine for target-specific imaging and treatment of atherosclerosis: development and initial clinical feasibility

PUBLICATIONS:

Book	:	4
Small monograph	:	1
Chapters		
-scientific	:	53
-textbook	:	22
Articles	:	170
Abstracts	:	437
Impact factor	:	358.082
Hirsch-index	:	29
Number of citations	:	3021
Patent	:	2

## Publications

### *Published in English:*

1. Hársing L., Pósch E., **Rosivall L.**, Szabó Gy.: Renal blood flow as measured with <sup>133</sup>Xe wash out and <sup>86</sup>Rb uptake techniques and with an electromagnetic flowmeter. *Acta Med. Acad. Sci. Hung.* 32(3-4):239-244, 1975. *IF: 0.056*
2. Szabó Gy., Pósch E., **Rosivall L.**, Fazekas Á., Hársing L.: Renal blood flow during ureteral obstruction measured with <sup>133</sup>Xe wash out, <sup>86</sup>Rb uptake techniques and with an electromagnetic flow meter. *Plügers Arch.* 367(1):33-36, 1976. *IF: 2.051*
3. **Rosivall L.**, Walter J., Hársing L.: Neural regulation of intrarenal circulation. The effect of the increased sympathetic vasoconstrictor activity. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 50: 409-416, 1977. *IF: 0.087*
4. Szabó Gy., Pósch E., **Rosivall L.**, Fazekas Á., Hársing L.: The effect of haemorrhage on renal blood flow and intrarenal flow distribution. *Injury* 9(2):146-150, 1977. *IF: 0.189*
5. **Rosivall L.**, Walter J., Hársing L.: Effect on intrarenal circulation of sympathetic vasoconstrictor inhibition. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 51(4):343-351, 1978. *IF: 0.173*
6. **Rosivall L.**, Fazekas Á., Pósch E., Szabó G., Hársing L.: Effect of renal vasodilation on the intrarenal blood flow distribution. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 53(4):399-408, 1979. *IF: 0.378*
7. **Rosivall L.**, Pósch E., Simon Gy., László É., Hársing L.: Intrarenal distribution of renal blood flow in the rat. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 53(4):389-397, 1979. *IF: 0.378*
8. Benyó I., Fazekas Á., Pósch E., **Rosivall L.**, Szabó Gy.: Circulatory effects of intraduodenal acidification in the rat. *Res. Exp. Med. (Berl.)* 177(3):221-226, 1980. *IF: 0.406*
9. Szabó Gy., Fazekas Á., **Rosivall L.**, Pósch E.: Measurement of regional blood flow with sulfanilamide (4-amino benzene-sulfonamide) *Res. Exp. Med. (Berl.)* 177(1):23-32, 1980. *IF: 0.406*
10. **Rosivall L.**, Hope A. Clausen G.: Incomplete and flow dependent extraction of <sup>86</sup>Rb in the rat kidney. Errors in local flow estimation. *Pflügers Arch.* 390(3):216-218, 1981. *IF: 1.935*
11. Hope A., Clausen G., **Rosivall L.**: Total and local renal blood flow and filtration in the rat during reduced renal arterial blood pressure. *Acta Phys. Scand.* 113(4):455-463, 1981. *IF: 2.350*
12. **Rosivall L.**, Navar L.G.: Effects on renal hemodynamics of intra-arterial infusions of angiotensins I and II. *Am. J. Physiol.* 245(2) (Renal Fluid Electrolyte Physiol. 14): F181-F187, 1983. *IF: 3.021*
13. **Rosivall L.**, Rinder R., Champion J., Khosla M.C., Navar L.G., Oparil S.: Intrarenal angiotensin I conversion at normal and reduced renal blood flow in the dog. *Am. J. Physiol.* 245(3) (Renal Fluid Electromyote Physiol. 14): F408-F415, 1983. *IF: 3.021*

14. Carmines P.K., **Rosivall L.**, Till M.F., Navar L.G.: Renal hemodynamics effects of captopril in anesthetized sodium restricted dogs: relative contributions of prostaglandin stimulation and suppressed angiotensin activity. *Renal Physiol.* 6(6):281-287, 1983. *IF: 0.937*
15. **Rosivall L.**, Carmines P.K., Navar L.G.: Effects of renal arterial angiotensin I infusion on glomerular dynamics in sodium replete dogs. *Kidney Int.* 26(3):263-268, 1984. *IF: 3.202*
16. Navar L.G., **Rosivall L.**: Contribution of the renin-angiotensin system to the control of intrarenal hemodynamics. *Kidney Int.* 25(6):857-868, 1984. *IF: 3.202*
17. **Rosivall L.**, Youngblood P., Navar L.G.: Renal autoregulatory efficiency during angiotensin converting enzyme inhibition in dogs on a low sodium diet. *Renal Physiol.* 9(1-2):18-28, 1986. *IF: 1.200*
18. **Rosivall L.**, Taugner R.: The morphological basis of fluid balance in the interstitium of the juxtaglomerular apparatus. *Cell Tissue Res.* 243(3):525-533, 1986. *IF: 1.982*
19. Navar L.G., **Rosivall L.**, Carmines P.K., Oparil S.: Effects of locally formed angiotensin II on renal hemodynamics. *Federation Proc.* 45(5):1448-1453, 1986. *IF: 0.336*
20. Taugner R., **Rosivall L.**, Bührle C.P., Gröschel-Steward U.: Myosin content and vasoconstrictive ability of the proximal and distal (renin positive) segments of the preglomerular arteriole. *Cell Tissue Res.* 248(3):579-588, 1987. *IF: 1.962*
21. Bührle C.P., **Rosivall L.**, Taugner R.: Intrarenal generation of angiotensin II evaluated by an electrophysiological technique. *Am. J. Physiol.* 252 (Renal Fluid Electrolyte Physiol. 21):F635-F644, 1987. *IF: 3.146*
22. **Rosivall L.**, Narkates A.J., Oparil S., Navar L.G.: De novo intrarenal formation of angiotensin II during control and enhanced renin secretion. *Am. J. Physiol.* 252 (Renal Fluid Electrolyte Physiol. 21) F1118-F1123, 1987. *IF: 3.146*
23. Taugner R., Metz R., **Rosivall L.**: Macroautophagic phenomena in renin granules. *Cell Tissue Res.* 251(1): 229-231, 1988. *IF: 1.988*
24. Metz R., Nobile R., Harlacher M., **Rosivall L.**, Taugner R.: Cytoplasmic sequestration phenomena in smooth muscle cells of kidney resistance vessels and epithelioid cells of the juxtaglomerular apparatus. *Virchows Arch A Pathol Anat Histopathol.* 412(6):583-589, 1988. *IF: 1.690*
25. **Rosivall L.**, Blantz R.C., Navar L.G.: Renovascular effects of angiotensin II. Introduction. *Kidney Int.* 38: Suppl. 30 pp. S1, 1990. *IF: 5.346*
26. **Rosivall L.**: Morphology and function of the distal part of the afferent arteriole. *Kidney Int.* 38: Suppl. 30 pp. S10-S15, 1990. *IF: 5.346*
27. Györfi A., Fazekas Á., Pósch E., Irnes F., **Rosivall L.**: Role of histamine in the development of neurogenic inflammation of rat oral mucosa. *Agents and Actions* 32(3-4): 229-236, 1991. *IF: 1.094*
28. Fazekas Á., Györfi A., Pósch E., Jakab G., Bártfai Zs., **Rosivall L.**: Effect of denervation on the neurogenic inflammation of the rat mandibular mucosa. *N-S Arch Pharmacol* 343(4): 393-398, 1991. *IF: 3.340*
29. **Rosivall L.**, Rázga Zs., Ormos J.: Morphological characterization of human juxtaglomerular apparatus. *Kidney Int.* 32: S9-S12, 1991. *IF: 5.703*
30. Fazekas Á., Györfi A., Irnes F., **Rosivall L.**: Effect of substance P administration on vascular permeability in the rat dental pulp and submandibular gland. *Proc. Finn. Dent. Soc.* 88 Suppl.1:481-486, 1992.

31. Györfi A., Fazekas Á., **Rosivall L.:** Neurogenic inflammation and the oral mucosa. *J. of Clin. Periodontol.* 19(10):731-736, 1992. *IF: 1.594*
32. Györfi A., Fazekas Á., Irmes F., Jakab G., Sütő T., **Rosivall L.:** Role of substance P (SP) in development of symptoms of neurogenic inflammation in the oral mucosa of the rat. *J.Periodont. Res.* 28(3):191-196, 1993. *IF: 1.567*
33. Ender F., Labancz T., **Rosivall L.:** Protective effects of the inhibition of the renin-angiotensin system against gastric mucosal lesions induced by cold restraint in the rat. *Acta Physiol. Hung.* 81(1):13-18, 1993.
34. Györfi A., Fazekas Á., Suba Zs., Ender F., **Rosivall L.:** Neurogenic component in ligature induced periodontitis in the rat. *J. of Clin. Periodontol.* 21(9):601-605. 1994. *IF: 1.518*
35. **Rosivall L.:** Role of the local renin-angiotensin system in the regulation of glomerular hemodynamics. *Fiziol Zh Im I M Sechenova* 80 (7):60-68, 1994. (in Russian)
36. **Rosivall L.:** Intrarenal renin-angiotensin system and its contribution to the regulation of glomerular hemodynamics. *Nephrol. Dial. Transplant* 10(9):1565-8, 1995. *IF: 1.424*
37. Györfi A., Fazekas Á., Irmes F., **Rosivall L.:** Effect of substance P administration on vascular permeability in the rat oral mucosa sublingual gland. *J.Periodont. Res.* 30(3): 181-185, 1995. *IF: 1.750*
38. Losonczy Gy, Mucha I, Müller V, Kriston T, Ungvári Z, Tornóczy L, **Rosivall L**, Venuto R.: The vasoconstrictor effects of L-NAME, nitric oxide synthase inhibitor, in pregnant rabbits. *British Journal of Pharmacology* 118(4):1012-8, 1996. *IF: 4.075*
39. Györfi A., Fazekas Á., Fehér E., Ender F., **Rosivall L.:** Effects of streptozotocin-induced diabetes on neurogenic inflammation of gingivomucosal tissue in rat. *J.Periodont. Res.* 31(4): 249-255, 1996. *IF: 1.610*
40. **Rosivall L.,** Ritz E.: Report on nephrology summer school in Budapest, *Nephrol. Dial. Transplant* 11: 1974-75, 1996. *IF: 1.693*
41. Kauker ML., Zawada ET., Roman RJ., **Rosivall L.:** Evidence for distal tubular inhibition of calcium efflux by nisoldipine in the SHR rat. *Exp. Nephrol.* 5(5): 384-389, 1997. *IF: 1.692*
42. Losonczy Gy., Brown G., Mucha I., Klocke R., Muller V., Merkely B., Tornoci L., **Rosivall L.,** Venuto R.: Gestational resistance to the pulmonary vasoconstrictor effect of the TxA<sup>2</sup> mimetic U-46619: possible mechanism. *Am. J. Physiol. R.* 272(6 Pt 2):R1734-9, 1997. *IF: 3.116*
43. Peti Peterdi J., Hamar P., Kovács G., **Rosivall L.:** Direct in-vivo measurement of gastric microvascular pressures in the rat. *Microvasc. Res.* 55(3): 223-29, 1998. *IF: 1.496*
44. Lohinai Z., Benedek P., Fehér E., Györfi A., **Rosivall L.,** Fazekas A., Salzman AL., Szabó C.: Protective effects of mercaptoethylguanidine, a selective inhibitor of inducible nitric oxide synthase in ligature-induced periodontitis in the rat. *British J. Pharmacol.* 123(3):353-360, 1998. *IF: 3.704*
45. Peti Peterdi J., Kovács G., Hamar P., **Rosivall L.:** Hemodynamics of gastric microcirculation in rats. *Am. J. Physiol.,* 275: H: 1404-1410, 1998. *IF: 3.077*
46. Vörös P., Farkas Gy., Lengyel Z., Dégi R., **Rosivall L.,** Kammerer L.: Albuminuria after fetal pancreatic islet transplantation: a ten year follow up. *Nephrol. Dial. Transplant.* 13(11): 2899-2904, 1998. *IF: 1.754*

47. Vörös P., Lengyel Z., Nagy V., Németh Cs., **Rosivall L.**, Kammerer L.: Diurnal blood pressure variation and albuminuria in normotensive patients with insulindependent diabetes mellitus. *Nephrol. Dial. Transplant.* 13(9): 2257-2260, 1998. IF: 1.754
48. Vörös P., Lengyel Z., Németh Cs., Mirzahosseini S., Kammerer L., **Rosivall L.**: The Efficacy of Long-term Captopril Treatment on Micro- and Macroalbuminuria in Hypertensive Diabetics. *Geriatric Neph. and Urol.* 8(2): 65-68, 1998.
49. **Rosivall L.**, Rázga Zs., Mirzahosseini S., Tornóci L.: Endothelial permeability of the afferent arteriole and its changes as the results of alteration in the activity of renin - angiotenzin system. *J. Am. Soc. Nephrol.* 10(Suppl. 11): 172-177, 1999. IF: 6.182
50. Szabó A., Freesmeyer M., Abendroth K., Stein G., **Rosivall L.**, El-Shakmak A., Ritz E.: Physiological doses of calcium regulatory hormones do not normalize bone cells in uraemic rats. *Eur. J. Clin. Invest.*, 29(6) 529-535, 1999. IF: 1.922
51. Hamar P., Peti Peterdi J., Rázga Zs., Kovács G., Heemann U., **Rosivall L.**: Coinhibition of immune and renin-angiotensin systems reduces the pace of glomerulosclerosis in the rat remnant kidney. *J. Am. Soc. Nephrol.*, 10(Suppl. 11): 234-238, 1999. IF: 6.182
52. Kovács GT., Worgall S., Schwalboch P., Steichele T., Mehls O., **Rosivall L.**: Hypoglycemic effects of insulin-like growth factor I in Experimental uremia: Can concomitant growth hormone administration prevent this effect? *Hormon Res.* 51(4):193-200, 1999. IF: 1.717
53. Antus B., Mucsi I., **Rosivall L.**: Apoptosis induction and inhibition of cellular proliferation by angiotensin II: possible implication and perspectives. *Acta Physiologica Hungarica*, 87(1): 5-24, 2000.
54. Iványi I., Balogh Á.E., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: In vivo examination of the scotchbond multi-purpose dental adhesive system in rat. (Vitalmicroscopic Study). *Operative Dentistry*, 25(5): 418-423, 2000. IF: 1.411
55. Iványi I., Kispélyi B., Fazekas L., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: The effect of acid etching on vascular diameter of pulp-vessels in rat incisor (Vitalmicroscopic Study). *Operative Dentistry*, 26 (3): 248-252, 2001. IF: 1.063
56. **Rosivall L.**: History of Physiological Sciences: Alexander von Korányi, who first coined the term “Renal Insufficiency” and characterized it functionally. *Acta Physiologica Hungarica*, 87(1):1-3, 2000.
57. Huszár T., Mucsi I., Terebessy T., Masszi A., Adamkó S., Jeney Cs., **Rosivall L.**: The use of a second reporter plasmid as an internal standard to normalize luciferase activity in transient transfection experiments may lead to a systematic error. *J Biotech*, 88(3):251-58, 2001. IF: 1.651
58. Antus B., Exton M.S., **Rosivall L.**: Angiotensin II: A regulator of inflammation during renal disease?, *Int J Immunopathol Pharmacol*, 14:25-30, 2001. IF: 0.933
59. Huszár T., Mucsi I., Antus B., Terebessy T., Jeney Cs., Masszi A., Hunyady L., Mihalik B., Goldberg H.J., Thekkumkara T.J., **Rosivall L.**: Extracellular Signal-Regulated Kinase (ERK) and the Small GTP-Binding Protein, p21Rac1 are Involved in the Regulation of Gene Transcription by Angiotensin II. *Experimental Nephrology*, 9(2):142-149, 2001. IF:1.881
60. Hamar P., Peti Peterdi J., Szabó A., Becker G., Flach R., **Rosivall L.**, Heemann U.: Interleukin-2-Dependent Mechanism are Involved in the Development of

- Glomerulosclerosis after Partial Renal Ablation in Rats. *Exp. Nephrol*, 9(2):133-141, 2001. IF: 1.881
61. Kovács G., Peti Peterdi J., **Rosivall L.**, Bell P.D.: Angiotensin II directly stimulates macula densa Na:2Cl:K cotransport via apical AT<sub>1</sub> receptors. *AJP: Renal Physiology*, 282 (2): F301-306, 2002. IF: 5.044
  62. Goldberg H.J., Huszár T., Mózes M., **Rosivall L.**, Mucsi I.: Overexpression of the Type II Transforming Growth Factor- $\beta$  Receptor Inhibits Fibroblast Proliferation and Activates Extracellular Signal Regulated Kinase and c-Jun N-Terminal Kinase. *Cell Biology Int.* 26(2): 165-174, 2002. IF: 1.017
  63. Iványi I., Balogh Á.E., Fazekas Á., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Comparative analysis of pulpal circulatory reaction to an acetone-containing and an acetone-free bonding agent as measured by vitalmicroscopy. *Operative Dentistry*, 27: 367-372, 2002. IF: 1.168
  64. Tislér A., Pierratos A., Honey D'Arcy J., Bull SB., **Rosivall L.**, Logan AG.: High urinary excretion of uric acid combined with high excretion of calcium links kidney stone disease to familial hypertension. *Nephrol Dial Transplant*, 17: 253-259, 2002. IF: 2.570
  65. Kispélyi B., Fejérdy L., Iványi I., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Dentin sealers's effect on the diameter of pulpal microvessels – A comparative vitalmicroscopic study. *Operative Dentistry*, 27: 587-592, 2002. IF: 1.168
  66. Antus B., Hamar P., Kökény G., Szöllösi Z., Mucsi I., Nemes Z., **Rosivall L.**: Estradiol is nephroprotective in the rat remnant kidney. *Nephrol Dial Transpl.* 18: 54-61, 2003. IF: 2.607
  67. Masszi A., Di Ciano C., Sirokmány G., Arthur W.T., Rotstein O.D., Wang J., McCulloch C.A.G., **Rosivall L.**, Mucsi I., Kapus A.: Central Role for Rho in TGF- $\beta$ 1-Induced Smooth Muscle Actin Expression During Epithelial-Mesenchymal Transitions. *AJP: Renal Physiology*, 284 (5): F911-24, 2003. IF: 4.344
  68. Mogyorosy Zs., Mucsi I., **Rosivall L.**: Renal replacement therapy in Hungary: the decade of transition. *Nephrol Dial Transplant*, 18: 1066-1071, 2003. IF: 2.607
  69. Peti Peterdi J., Komlósi P., Fuson A., Guan Y., Schneider A., Qi Z., Redha R., **Rosivall L.**, Breyer M.D., Bell P.D.: Luminal NaCl delivery regulates basolateral prostaglandin E<sub>2</sub> release from macula densa Cells. *J Clin Invest*, 112 (1): 76-82, 2003. IF: 14.307
  70. Bagi Zs., Hamar P., Antus B., **Rosivall L.**, Koller Á.: Chronic Renal Failure Leads to Reduced Flow-Dependent Dilation in Isolated Rat Skeletal Muscle Arterioles due to Lack of NO-mediation. *Kidney Blood Pressure Res*, 26: 19-26, 2003. IF: 1.025
  71. Komlósi P., Fuson A.L., Fintha A., Peti Peterdi J., **Rosivall L.**, Warnock D.G., Bell P.D.: Angiotensin I conversion to angiotensin II stimulates cortical collecting duct sodium transport. *Hypertension*, 42 (2): 195-9, 2003. IF: 5.630
  72. Kovács G., Komlósi P., Fuson A., Peti Peterdi J., **Rosivall L.**, Bell P.D.: nNOS and angiotensin II in the regulation of macula densa apical Na:2Cl:K cotransporter, *J Am Soc Nephrol*, 14 (10): 2475-83, 2003. IF: 7.499
  73. Lengyel Z., **Rosivall L.**, Németh Cs., Tóth L.K., Nagy V., Mihály M., Kammerer L., Vörös P.: Diurnal blood pressure pattern may predict the increase of urinary albumin excretion in normotensive normoalbuminuric type 1 diabetes mellitus patients. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 62: 159-167, 2003. IF: 1.680

74. Komlósi P., Peti Peterdi J., Fuson AL., Fintha A., **Rosivall L.**, Bell PD.: Macula densa basolateral ATP release is regulated by luminal [NaCl] and dietary salt intake. *Am. J. Physiol. Renal Physiol.*, 286: F1054-F1058, 2004. IF: 4.354
75. Kispélyi B., Fejérdy L., Iványi I., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Effect of an "all-in-one" adhesive on pulp blood vessels: a vitalmicroscopic study of rat's teeth. *Operative Dentistry*, 29 (1) 75-9, 2004. IF: 1.341
76. Lengyel Z., Vörös P., Tóth LK., Németh Cs., Kammerer L., Mihály M., Tornóci L., **Rosivall L.**: Urinary albumin excretion is correlated to fibrinogen levels and protein S activity in patients with Type 1 diabetes mellitus without overt diabetic nephropathy. *Wien Klin Wochenschr*, 116 (7-8): 240-245, 2004. IF: 0.901
77. Terebessy T., Masszi A., Fintha A., Sebe A., Huszár T., **Rosivall L.**, Mucsi I.: Angiotensin II activates the human renin promoter in an in vitro model: the role of c-Jun-N-terminal Kinase. *Nephrol Dial Transplant*, 19 (9): 2184-2191, 2004. IF: 2.84
78. Masszi A., Fan L., **Rosivall L.**, McCulloch C.A., Rotstein O.D., Mucsi I., Kapus A.: Integrity of Cell-Cell Contacts Is a Critical Regulator of TGF- $\beta$ 1-Induced Epithelial-to-Myofibroblast Transition. *American Journal of Pathology*, 165 (6): 1955-1967, 2004. IF: 6.441
79. Kispélyi B., Lohinai Z., Iványi I., MirzaHosseini S., Nyárasdy I., **Rosivall L.**: The effect of local nitric oxide synthase inhibition on the diameter of pulpal arteriole in dental bond material-induced vasodilation in rat. *Life Sciences*, 77: 1367-1374, 2005. IF: 2.512
80. **Rosivall L.**, Peti Peterdi J.: Heterogeneity of the Afferent Arteriole - Correlations between Morphology and Function. *Nephrol Dial Transplant*, 21 (10): 2703-7, 2006. IF: 3.154
81. **Rosivall L.**, MirzaHosseini S., Toma I., Sípos A., Peti-Peterdi J.: Fluid flow in the juxtaglomerular interstitium visualized in vivo. *AJP: Renal Physiology*, 291: F1241-F1247, 2006. IF: 4.199
82. Moein Moghimi S., Hamad I., Bunger R., Andresen T.L., Jorgensen K., Christy Hunter A., Baranji L., **Rosivall L.**, Szebeni J.: Activation of the human complement system by cholesterol-rich and PEGylated liposomes-modulation of cholesterol-rich liposome-mediated complement activation by elevated serum LDL and HDL levels. *J Liposome Res*, 16 (3): 167-174, 2006. IF: 1.037
83. **Rosivall L.**: Biography of Sándor von Korányi. *Acta Physiologica Hungarica*, 94 (1-2, Guest Editor L. Rosivall): 3-5, 2007. IF: 0.453
84. **Rosivall L.**, Peti-Peterdi J., Rázga Zs., Fintha A., Bodor Cs., MirzaHosseini S.: Renin-angiotensin system affects endothelial morphology and permeability of renal afferent arteriole. *Acta Physiologica Hungarica*, 94 (1-2, Guest Editor L. Rosivall): 7-17, 2007. IF: 0.453
85. Mucsi I., **Rosivall L.**: Epithelial-mesenchymal transition in renal tubular cells in the pathogenesis of progressive tubulo-interstitial fibrosis. *Acta Physiologica Hungarica*, 94 (1-2, Guest Editor L. Rosivall): 117-131, 2007. IF: 0.453
86. Fintha A., Sebe A., Masszi A., Terebessy T., Huszár T., **Rosivall L.**, Mucsi I.: Angiotensin II activates plasminogen activator inhibitor-I promoter in renal tubular epithelial cells via the AT<sub>1</sub> receptor. *Acta Physiologica Hungarica*, 94 (1-2, Guest Editor L. Rosivall): 19-30, 2007. IF: 0.453
87. Molnár M.Zs., Czrira M., Ambrus Cs., Szeifert L., Szentkirályi A., Beko G., **Rosivall L.**, Rempört Á., Novák M., Mucsi I.: Anemia is associated with mortality in kidney



- transplanted patients – a prospective cohort study. *Am J Transplant*, 7: 818-824, 2007. *IF*: 6.423
88. Kökény G., Godó M., Nagy E., Kardos M., Kotsch K., Casalis P., Bodor Cs., **Rosivall L.**, Volk H-D., Zenclussen A.C., Hamar P.: Skin disease is prevented but nephritis is accelerated by multiple pregnancies in autoimmune MRL/LPR mice. *Lupus*, 16 (7): 465-477, 2007. *IF*: 2.248
  89. Molnar M.Z., Szentkiralyi A., Lindner A., Czira M.E., Szeifert L., Kovacs A.Z., Fornadi K., Szabo A., **Rosivall L.**, Mucsi I., Novak M.: Restless Legs Syndrome and Mortality in Kidney Transplant Recipients. *AM J Kidney Dis*, 50 (5): 813-820, 2007. *IF*: 3.981
  90. Szebeni J., Alving C.R., **Rosivall L.**, Bünger R., Baranyi L., Bedöcs P., Tóth M., Barenholz Y.: Animal Models of Complement-Mediated Hypersensitivity Reactions to Liposomes and Other Lipid-Based Nanoparticles. *J Liposome Res*, 17 (2): 107-117, 2007. *IF*: 2.021
  91. Sipos A., Toma I., Kang J.J., **Rosivall L.**, Peti-Peterdi J.: Advances in renal (patho)physiology using multi-photon microscopy, *Kidney International*, 72 (10): 1188-1191, 2007. *IF*: 4.922
  92. Sebe A., Leivonen S.K., Fintha A., Masszi A., **Rosivall L.**, Kähäri V. M., Mucsi I.: Transforming Growth Factor- $\beta$  Induced Alpha-Smooth Muscle Cell Actin Expression in Renal Proximal Tubular Cells is Regulated by p38 $\beta$  Mitogen Activated Protein Kinase, Extracellular Signal Regulated Protein Kinase1,2 and the Smad Signaling During Epithelial-Myofibroblast Transdifferentiation. *Nephrol Dial Transplant*, 23 (5): 1537-1545, 2008. *IF*: 3.568
  93. Hanner F., Chambrey R., Bourgeois S., Meer E., Mucsi I., **Rosivall L.**, Shull GE., Lorenz JN., Eladari D., Peti-Peterdi J.: Increased renal renin content in mice lacking the Na<sup>+</sup>:H<sup>+</sup> exchanger NHE2. *AJP-Renal Physiology*, 294 (4): F937-F944, 2008. *IF*: 3.890
  94. **Rosivall L.**: Intrarenal renin – angiotensin system. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 302 (2): 185-192, 2009. *IF*: 3.503
  95. Ambrus Cs., Molnár M.Zs., Czira M.E., **Rosivall L.**, Kiss I., Rempert Á., Szathmári M., Mucsi I.: Calcium, phosphate and parathyroid metabolism in kidney transplanted patients. *Int. Urol. Nephrol.*, 41: 1029-1038, 2009. *IF*: 1.053
  96. Gyurkovics M., Lohinai Zs, Györfi A., Iványi I., Süveges I., Kónya M., Bodor Cs., Székely A.D., Dinya E., Fazekas Á., **Rosivall L.**: Venodilatory effect of vascular endothelial growth factor (VEGF) on rat gingiva. *Journal of Periodontology*, 80 (9): 1518-1523, 2009. *IF*: 2.192
  97. Németh Z., Kökény G., Godó M., Mózes M., **Rosivall L.**, Gross ML., Ritz E., Hamar P.: Increased renoprotection with ACE inhibitor plus aldosterone antagonist as compared to monotherapies – the effect on podocytes. *Nephrol Dial Transplant*, 24 (12): 3640-3651, 2009. *IF*: 3.306
  98. Sebe A., Erdei Zs., Varga K., Bodor Cs., Mucsi I., **Rosivall L.**: Cdc42 regulates MRTF nuclear shuttling and  $\alpha$ -SMA promoter activity during renal tubular epithelial-mesenchymal transition. *Nephron Experimental Nephrology*, 114 (3): e117-e125, 2010. *IF*: 2.743
  99. Hamar P., Wang M., Godó M., Kökény G., **Rosivall L.**, Ouyang N., Heemann U.: Lupus nephritis reoccurs following transplantation into the lupus prone (LPR) mouse. *Lupus*, 19 (2): 175-81, 2010. *IF*: 2.6

100. Rempört Á., Molnar M.Zs., Ambrus Cs., Keszei A., Török S., Vámos E.P., Kiss I., Járay J., Novák M., Rosivall L., **Mucsi I.**: Impaired renal function is associated with mortality in kidney-transplanted patients. *Int. Urol Nephrol*, 42 (3): 799-809, 2010, IF: 1.567
101. Molnar M.Zs., Lázár A.S., Lindner A., Fornádi K., Czira M.E., Dunai A., Zoller R., Szentkirályi A., **Rosivall L.**, Shapiro C.M., Novák M., Mucsi I.: Sleep apnea is associated with cardiovascular risk factors among kidney transplanted patients. *Clin J Am Soc Nephrol*, 5: 125-132, 2010, IF: 4.763
102. Rác Z., Nagy E., **Rosivall L.**, Szebeni J., Hamar P.: Sugar-free, glycine-stabilized intravenous immunoglobulin prevents skin but not renal disease in the MRL/lpr mouse model of systemic lupus. *Lupus*, 19 (5): 599-612, 2010. IF: 2.6
103. Kovesdy CP, Molnar MZ, Czira ME, Rudas A, Ujszaszi A, **Rosivall L.**, Szathmari M, Covic A, Keszei A, Beko G, Lakatos P, Kosa J, Mucsi I: Associations between Serum Leptin Level and Bone Turnover in Kidney Transplant Recipients. *Clin J Am Soc Nephrol*, 5 (12): 2297-2304, 2010, IF: 4.763
104. Kovesdy Cs.P., Czira M.E., Rudas A., Ujszaszi A., **Rosivall L.**, Novak M., Kalantar-Zadeh K., Molnar M.Zs, Mucsi I.: Body mass index, waist circumference and mortality in kidney transplant recipients. *Am J Transplant*, 10 (12): 2644-51, 2010, IF: 6.048
105. Molnar M.Zs., Czira M.E., Rudas A., Ujszaszi A., Haromszeki B., Kosa J.P., Lakatos P., Beko G., Sarvary E., Varga M., Fornadi K., Novak M., **Rosivall L.**, Kiss I., Rempört A., Goldsmith D.J., Kovesdy Cs.P., Mucsi I.: Association between the malnutrition-inflammation score and post-transplant anaemia. *Nephrol Dial Transplant*, 26 (6): 2000-6, 2011, IF: 3.396
106. Rempört A., Keszei A., Vámos E.P., Novák M., Járay J., **Rosivall L.**, Mucsi I., Molnar M.Zs.: Association of pre-transplant dialysis duration with outcome in kidney transplant recipients: a prevalent cohort study. *Int. Urol Nephrol*, 43 (1): 215-224, 2011, IF: 1.471
107. Molnar M.Zs, Czira M.E., Rudas A., Ujszaszi A., Lindner A., Fornadi K., Kiss I., Rempört A., Novak M., Kennedy S.H., **Rosivall L.**, Kovesdy Cs.P., Mucsi I.: Association of the Malnutrition-Inflammation Score With Clinical Outcomes in Kidney Transplant Recipients. *Am J Kidney Dis*. 58 (1): 101-108, 2011, IF: 5.434
108. Kovesdy CP, Mucsi I, Czira ME, Rudas A., Ujszaszi A, **Rosivall L.**, Kim SJ, Wolf M, Molnar MZ.: Association of Serum Phosphorus Level With Anemia in Kidney Transplant Recipients. *Transplantation*. 91 (8): 875-882, 2011, IF: 4.003
109. Wolf M, Molnar MZ, Amaral AP, Czira ME, Rudas A, Ujszaszi A, Kiss I, **Rosivall L.**, Kosa J, Lakatos P, Kovesdy CP, Mucsi I.: Elevated Fibroblast Growth Factor 23 is a Risk Factor for Kidney Transplant Loss and Mortality. *J Am Soc Nephrol*. 22 (5): 956-966, 2011, IF: 9.663
110. Merkel OM, Urbanics R, Bedöcs P, Rozsnyay Z, **Rosivall L.**, Toth M, Kissel T, Szebeni J.: In vitro and in vivo complement activation and related anaphylactic effects associated with polyethylenimine and polyethylenimine-graft-poly(ethylene glycol) block copolymers. *Biomaterials*. 32 (21): 4936-4942, 2011, IF: 7.404
111. Dolgos Sz., Hartmann A., Bollerslev J., Vörös P., **Rosivall L.**: The importance of body composition and dry weight assessments in patients with chronic kidney disease (Review). *Acta Physiologica Hungarica*, 98 (2): 105-116, 2011, IF: 0.821
112. Polner K, Szeifert L, Vámos EP, Ambrus C, Molnár MZ, Ladányi E, Kiss I, Kiss E, Török M, Kopp MS, Novák M, **Rosivall L.**, Mucsi I, Túri S.: Psychosocial characteristics and

- self-reported functional status in patients on maintenance dialysis in Hungary. *Clin Nephrol.*, 76 (6): 455-463, 2011, IF: 1.171
113. Bodor Cs., Nagy J.P., Végh B., Németh A., Jenei A., MirzaHosseini S., Sebe A., **Rosivall L.**: Angiotensin II increases the permeability and PV-1 expression of endothelial cells. *AJP-Cell Physiology*, 302 (1): C267-76, 2012, IF: 3.711
114. Szebeni J., Bedőcs P., Rozsnyay Z., Weiszhar Zs, Urbanics R., **Rosivall L.**, Cohen R., Garbuzenko O., Báthori Gy, Tóth M., Bünger R., Barenholz Y.: Liposome-induced complement activation and related cardiopulmonary distress in pigs: factors promoting reactogenicity of Doxil and AmBisome. *Nanomedicine: Nanotechnology Biology and Medicine*, 8 (2):176-184, 2012, IF: 6.930
115. Weiszhar Zs., Czucz J., Révész Cs., **Rosivall L.**, Szebeni J., Rozsnyay Z.: Complement activation by polyethoxylated pharmaceutical surfactants: Cremophor-EL, Tween-80 and Tween-20. *Eur J Pharm Sci.* 45(4): 492-8, 2012, IF: 2.987
116. Molnar MZ, Langer RM, Rempert A, Czira ME, Rajczy K, Kalantar-Zadeh K, Kovesdy CP, Novak M, Mucsi I, **Rosivall L.**: Roma ethnicity and clinical outcomes in kidney transplant recipients. *Int Urol Nephrol.* 44(3):945-54, 2012, IF: 1.325
117. Milosevits G, Rozsnyay Z, Kozma GT, Milosevits J, Tömöry G, Robotka H, **Rosivall L**, Szebeni J.: Flow cytometric analysis of supraventricular structures in doxorubicin-containing pegylated liposomes, *Chem Phys Lipids.* 165(4): 482-7, 2012, IF: 2.147
118. Molnar MZ, Kovesdy CP, **Rosivall L**, Bunnapradist S, Hoshino J, Streja E, Krishnan M, Kalantar-Zadeh K.: Associations of pre-transplant anemia management with post-transplant delayed graft function in kidney transplant recipients. *Clin Transplant.* 26(5): 782-91, 2012, IF: 1.634
119. Szebeni J, Bedőcs P, Urbanics R, Bünger R, **Rosivall L**, Tóth M, Barenholz Y.: Prevention of infusion reactions to PEGylated liposomal doxorubicin via tachyphylaxis induction by placebo vesicles: A porcine model. *J Control Release.* 160(2): 382-7. 2012 IF: 7.633
120. Szebeni J, Bedőcs P, Csukás D, **Rosivall L**, Bünger R, Urbanics R.: A porcine model of complement-mediated infusion reactions to drug carrier nanosystems and other medicines. *Adv Drug Deliv Rev.* 64(15): 1706-16. 2012, IF: 12.888
121. Gyurkovics M, Lohinai Z, Györfi A, Bodor C, Székely AD, Dinya E, **Rosivall L.**: Microvascular regulatory role and increased expression of vascular endothelial growth factor receptor type 2 in experimental gingivitis. *J Periodontal Res.* 48(2): 194-202, 2013, IF: 2.215
122. Fintha A, Gasparics A, Fang L, Erdei Z, Hamar P, Mózes MM, Kökény G, **Rosivall L**, Sebe A.: Characterization and Role of SCAI during Renal Fibrosis and Epithelial-Mesenchymal Transition. *Am J Pathol.* 182(2): 388-400, 2013, IF: 4.602
123. Fang L, Radovits T, Szabó G, Mózes MM, **Rosivall L**, Kökény G.: Selective phosphodiesterase-5 (PDE-5) inhibitor vardenafil ameliorates renal damage in type 1 diabetic rats by restoring cyclic 3',5' guanosine monophosphate (cGMP) level in podocytes. *Nephrol Dial Transplant.* 28(7): 1751-1761, 2013, IF: 3.488
124. Alam A, Molnar MZ, Czira ME, Rudas A, Ujszaszi A, Kalantar-Zadeh K, **Rosivall L**, Mucsi I.: Serum Adiponectin Levels and Mortality after Kidney Transplantation. *Clin J Am Soc Nephrol.* 8(3): 460-467, 2013, IF: 5.250
125. **Rosivall L.**: 20th Anniversary of Budapest Nephrology School: History and Lessons. *The Open Urology and Nephrology Journal.* 6, 49-53, 2013.

126. Kaucsár T, Révész C, Godó M, Krenács T, Albert M, Szalay CI, **Rosivall L**, Benyó Z, Bátka S, Thum T, Szénási G, Hamar P: Activation of the miR-17 family and miR-21 during murine kidney ischemia-reperfusion injury. *Nucleic Acid Ther.* 23(5):344-54, 2013 IF: 2.888
127. Noszticzius Z, Wittmann M, Kály-Kullai K, Beregvári Z, Kiss I, **Rosivall L**, Szegedi J: Chlorine Dioxide Is a Size-Selective Antimicrobial Agent. *PLoS ONE*, 8(11): e79157, 2013 IF: 3.534
128. Noszticzius Z, Wittmann M, Kály-Kullai K, Beregvári Z, Kiss I, **Rosivall L**, Szegedi J: Demonstrating that chlorine dioxide is a size-selective antimicrobial agent and high purity ClO<sub>2</sub> can be used as a local antiseptic. *arXiv.org*:1304.5163 [q-bio.OT], 2013
129. Kaucsár T, Bodor C, Godó M, Szalay C, Révész C, Németh Z, Mózes M, Szénási G, **Rosivall L**, Sőti C, Hamar P.: LPS-induced delayed preconditioning is mediated by Hsp90 and involves the heat shock response in mouse kidney, *PLoS One*, 19;9(3): e92004, 2014 IF: 3.534
130. Dézsi L., Fülöp T., Mészáros T., Szénási G., Urbanics R., Vázsonyi Cs., Örfi E., **Rosivall L.**, Nemes R., Kok R.J., Metselaar J.M., Storm G., Szebeni J.: Features of complement activation-related pseudoallergy to liposomes with different surface charge and PEGylation: Comparison of the porcine and rat responses, *J of Controlled Release*, (epub ahead of print), 2014 IF: 7.261

***Published in Hungarian:***

1. **Rosivall L.**, Fazekas Á., Pósch E., Szabó Gy., Hársing L.: The renal circulation and distribution of intrarenal blood flow under normal conditions and during ureteral obstruction. *Orvostudomány* 27:173-183, 1976 (in Hungarian).
2. Fazekas Á., Györfi A., Pósch E., **Rosivall L.**: A nervus alveolaris inferior átmetszésének hatása a szájnyálkahártya neurogén gyulladására. I. Funkcionális vizsgálatok. *Fogorvosi Szemle* 84(1):1-5, 1991.
3. Fazekas Á., Györfi A., Pósch E., Jakab G., Bártfai Z., **Rosivall L.**: A nervus alveolaris inferior átmetszésének hatása a szájnyálkahártya neurogén gyulladására. II. Funkcionális vizsgálatok. *Fogorvosi Szemle* 84(2):59-62, 1991.
4. Györfi A., Fazekas Á., Pósch E., Irnes F., **Rosivall L.**: A hisztamin szerepe a patkány-szájnyálkahártya neurogén inflammációjában. *Fogorvosi Szemle* 84(4):117-122, 1991.
5. Ender F., Labancz T., Györfi A., Furka I., **Rosivall L.**: The effect of captopril on experimentally induced abdominal adhesions. *Hung. Surgery* 45:57-60, 1992.
6. Sütő T., Devecseri Zs., **Rosivall L.**: Egy újonnan felfedezett vasoactiv peptid: az endothelin. *Lege Artis Medicinae*. 2:204-211, 1992.
7. Ender F., Fűrész J., Pittner J., **Rosivall L.**: Role of free radical reactions in surgical pathology. I. Role of free radicals and granulocyte-macrophage system in the development of tissue damage. *Anaesthesiol Intensive Therapy*. 1:3-18, 1992.
8. Ender F., Fűrész J., Pittner J., **Rosivall L.**: Role of free radicals reactions in surgical pathology. II. Clinical considerations. *Anaesthesiol Intensive Therapy*. 2:81-93, 1992.

9. Lotz G., Szepesi Á., Göndöcs Cs., **Rosivall L.**, Szende B.: A vese glomerulusainak xanthomatoid elváltozása diabetes mellitusban. *Lage Artis Medicinae* 1995;5(6):520-526.
10. Keller Á., Fazekas Á., **Rosivall L.**: Fémvázalapú esztétikus betétek széli záródásának értékelése. *Fogorvosi Szemle* 89:183-7, 1996.
11. Fazekas Á., Irmes F., Monos Á., **Rosivall L.**: Angiotensin II, valamint noradrenalin-infúzió hatása a basalis nitrogén-oxid-fel szabadulásra patkány submandibularis nyálmirigyében. *Fogorvosi Szemle* 89. 243-251, 1996.
12. Losonczy Gy., **Rosivall L.**: A hipertónia kóréletana: *Háziorvosi Továbbképző Szemle*: 1: 2-6, 1997.
13. Kovács G., **Rosivall L.**, Mehls O.: Növekedési hormon és insulin-like growth factor kombinált hatása az uremiás növekedési zavar kompenzálására. *Hypertonia és Nephrologia*, 2 évfolyam, 3. szám: 134-143, 1998
14. Vörös P., de Châtel R., **Rosivall L.**: Az anyagcsere-egyensúly és a vérnyomás jelentősége a diabeteses nephropathia patogenezisében. *Hypertonia és Nephrologia*, 2 (3): 126-133, 1998
15. Tóth-Heyn P., Guignard JP., **Rosivall L.**: A renális kallikrein-kinin rendszer felépítése, működése és szerepe a vese fejlődésében. *Hypertonia és Nephrologia*, 3 (1): 4-9, 1999
16. Rázga Zs., **Rosivall L.**: Az afferens arteriola permeabilitása és annak a renin-angiotenzin rendszer aktivitásától való függése. *Hypertonia és Nephrologia*, 3 (1): 35-40, 1999
17. Antus B., Mucsi I., Mózes M., **Rosivall L.**: A transforming growth factor- $\beta$  és a vese. *Hypertonia és Nephrologia*, 3 (2): 72-79, 1999
18. Hamar P., Heemann U., **Rosivall L.**: Az alloantigén független tényezők szerepe a transzplantált vese krónikus kilökődésében. *Hypertonia és Nephrologia*, 2 (2): 59-66, 1998
19. Hamar P., Szabó Attila, Kovács G., Kökény G., Heemann U., **Rosivall L.**: Az interleukin-2 által közvetített mechanizmusok szerepet játszanak transzplantált patkányvese chronicus kilökődésében. *Hypertonia és Nephrologia*, 3 (2): 93-100, 1999
20. Iványi I., Balogh Á.E., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Aceton és nem aceton tartalmú bondanyagok hatásának összehasonlítása patkányfogak pulpális erein. *Fogorvosi Szemle*, 92(5):151-156, 1999
21. Antus B., Mucsi I., **Rosivall L.**: Újabb eredmények a podocyták élet- és kórélettanában. *Hypertonia és Nephrologia*, 3 (5): 222-231, 1999
22. Iványi I., Kispélyi B., Lázár A., Balogh Á., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Kondicionálás hatása patkány-fogak keringésére. *Fogorvosi Szemle*, 93(3):77-82, 2000
23. Iványi I., Székely M., **Rosivall L.**, Fazekas Á., Nyárasdy I.: A kompozit tömések során alkalmazott GC Fuji Bond LC hatásának vizsgálata patkányfogak pulpális keringésére. *Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Orvostudományi Szakosztályának Közleményei*, 73:313-317, 2000
24. Ender F., Labancz T., Furka I., Gamal E.M., Fűrész J., **Rosivall L.**: A pentoxifyllinum hatása a kísérletes bal colonfél anasztomózis gyógyulására. *Magyar Sebészet*, 54(3):185-190, 2001.
25. Grigár Á., Iványi I., Balogh Á.E., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Kalciumhidroxid-tartalmú pulpasapkázó anyag akut hatása patkányfogak pulpális keringésére. *Fogorvosi Szemle*, 94(3): 107-109, 2001.
26. Sebe A., Terebessy T., Masszi A., Mucsi I., **Rosivall L.**: A géntranszkripció szabályozásának vizsgálata in vitro tranziens transzfekciós módszerrel. *Orvostudományi Értesítő, az Erdélyi Múzeum Egyesület Kiadása, Kolozsvár*, 4 (75): 541-546, 2002

27. **Rosivall L.:** IV. Nemzetközi Kóréletani Kongresszus. *Lege Artis Medicine*, 13 (1): 45-47, 2003
28. Huszár T., Masszi A., Mucsi I., **Rosivall L.:** A mitogén által aktivált proteinkináz kaszkádok szerepe az angiotenzin II intracelluláris jelátvitelében. *Orvosi Hetilap*, 144 (31): 1537-1543, 2003
29. Joób-Fancsaly Á., Huszár T., Divinyi T., **Rosivall L.,** Szabó Gy.: A titán-implantátumok felületi mikromorfológiájának hatása a fibro- és oszteoblaszt sejtek proliferációs aktivitására. *Fogorvosi Szemle*, 97 (6): 251-255, 2004
30. Csép K., Vitay M., Dudutz Gy., **Rosivall L.,** Korányi L.: A FABP2-A54T-polimorfizmus és a metabolikus szindróma kapcsolata a romániai Maros megyében. *Orvosi Hetilap*, 148 (13): 597-602, 2007.
31. Györffy B., **Rosivall L.,** Prohászka Z., Falus A., Füst Gy., Munkácsy Gy., Tulassay T.: Danubian Biobank Konzorcium: a Duna menti egyetemek „biobanking” tevékenységének összehangolása. *Orvosi Hetilap*, 148 (42): 1999-2002, 2007.
32. Iványi I., Gyurkovics M., Várnagy E., **Rosivall L.,** Fazekas A.: Különböző gyártmányú guttaperchacsúcsok összehasonlító vizsgálata. *Fogorvosi Szemle*, 101 (2): 65-9, 2008. (in Hungarian)
33. **Rosivall L.:** A hipertonia-kutatás legújabb eredményei és teóriái. *Orvostovábbképző Szemle*, Különszám, 7-10, 2011.
34. **Rosivall L.:** Az apparatus, amely a vesénket is irányítja. 1. rész. *Hypertonia és Nephrologia*, 16 (3-4): 108-112, 2012.
35. **Rosivall L.:** Az apparatus, amely a vesénket is irányítja. 2. rész. A juxtaglomeruláris apparatus felépítése és működése. *Hypertonia és Nephrologia*, 16 (6): 236-242, 2012.
36. Gyurkovics M, Lohinai Zs, Györfi A, Székely D. A, Dinya E, Fazekas Á, **Rosivall L.:** A vaszkuláris endoteliális növekedési faktor (VEGF) venulákra kifejtett hatásának vizsgálata patkány fogínyben. *Fogorvosi Szemle*. 106(2): 53-59, 2013.
37. **Rosivall L.:** A juxtaglomerularis apparatus szerepe a renalis hemodinamika szabályozásában. *Hypertonia és Nephrologia*, 17(3-4): 101-105, 2013
38. **Rosivall L.:** Hogyan működik a vese? Egy nanomorfológiai megfigyelés és váratlan következménye. *Természet Világa*, 144(11): 511-515, 2013
39. **Rosivall L.:** A juxtaglomerularis afferens arteriola endotheliumának fenesztrációja. *Hypertonia és Nephrologia*, 18(1-2): 4-7, 2014
40. **Rosivall L.:** Glomerularis filtráció láthatóvá tétele élő állatban – jelentős filtráció az afferens arteiolában. Az endothelium permeabilitásának szabályozása. *Hypertonia és Nephrologia*, 18(3-4): 66-71, 2014

### Handbook

1. NEPHROLOGY, Basic Science and Clinic, Dialysis, Transplantation. eds.: **Rosivall L.,** Kiss I.: *Medintel Publishing Co.* Budapest, pp 1-1349, ISBN 963 8433 27 2, 2003.
2. Nephrology, Hypertension, Dialysis, Transplantation. eds.: Andreoli T. E., Ritz E., **Rosivall L.,** *Hungarian Kidney Foundation*, Budapest, pp 1-610, ISBN 963 218 8322, 2005; második, átdolgozott kiadás pp 1-655, 2006

3. Nephrology, Hypertension, Dialysis, Transplantation from Pathophysiology to Bio-Psycho-Social Aspects, ed. **L. Rosivall**, e-book, pp 1-405, bns-hungary.hu, 2013

### Small monograph

1. **Rosivall L.:** A juxtaglomeruláris apparátus (JGA). A vese agyának felépítése és működése. In: *Studia Physiologia*, szerk. Nagy Z., *Semmelweis Kiadó*, Budapest, 16: 1-60, ISSN 1219 2791, ISBN 978 963 331 209 4, 2012

### Journal Guest Editor

1. *Kidney International: Renovascular effects of Angiotenzin II.*, Guest Editors. **L. Rosivall**, Blantz R.C., Navar L.G.: *Springer Verlag*, Budapest, *Kidney Int.* 38: Suppl. 30 pp. S1-S126, 1990.
2. *Acta Physiologica Hungarica: Special Renal Issue*, Guest Editor. **L. Rosivall**, 94: (1-2), pp.1-166, 2007.
3. *Természet Világa: Nanomedicina-Nanokémia*, Special Issue, Guest Editor. **L. Rosivall**, 144(11): pp 482-528, 2013.

### Educational Book Editing

1. Bergström K., Zillén P.A.: Veseelégtelenséggel élni. Kézikönyv a megelőzésről és önmagunk gondozásáról, a magyar kiadás szerk. **Rosivall L.**, *Magyar Vese-Alapítvány*, Budapest, pp 1-118, ISBN 978 963 9879 881, 2011.

### Scientific Chapters

#### **Published in English:**

1. Navar L.G., Evan A.P., **Rosivall L.:** Microcirculation of the Kidneys. in: *Physiology and Pharmacology of Microcirculation* ed. by Mortillaro N.A., Academic press, New York, Vol. 1, pp. 394-488, 1983.
2. **Rosivall L.**, Taugner R.: Fluid balance in the interstitium of the Goomarghtigh cell field. in: *Juxtaglomerular apparatus and tubuloglomerular feedback mechanism.* eds.: A.E.G. Persson and U.Boberg. Fernström Foundation Series, *Elsevier Science Publisher*, Amsterdam, Vol. 11 pp. 39-50, 1988.
3. **Rosivall L.**, Taugner R., Navar L.G.: Intrarenal formation of angiotensin II and its effect on renal hemodynamics. in: *Nephrology* ed. by A.M. Davison, *Transmedica Europe Ltd*, London, Vol. 1 pp. 46-56, 1988.
4. **Rosivall L.:** Role of angiotensin in control of renal vascular resistance. *Nephrology ed. Michinobu Hatano*, Tokyo. 1: 731-742, 1991.

5. Szabó C., Lohinai Zs., Benedek P., Fehér E., Gyórfi A., **Rosivall L.**, Fazekas A., Zelles T., Salzman AL.: Evidence for the expression of the inducible nitric oxide synthase in periodontitis: protective effects of mercaptoethylguanidine, a selective inhibitor of nitric oxide synthase. In: *The Biology of Nitric Oxide Part 6*; Eds: S. Moncada, N. Toda, H. Maeda, E.A. Higgs, *Portland Press*, London, UK, 209, 1998
6. **Rosivall L.**, MirzaHosseini S.: (2006), RENAL EXCRETION, in *Physiology and Maintenance*, [Eds. Mustafa Atalay, and Osmo Otto Päiviö Hänninen], in *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, [<http://www.eolss.net>] [Retrieved March 2, 2007]
7. **Rosivall L.**, MirzaHosseini S.: (2006), RENAL GENERAL FUNCTIONS, in *Physiology and Maintenance*, [Eds. Mustafa Atalay, and Osmo Otto Päiviö Hänninen], in *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, [<http://www.eolss.net>] [Retrieved March 2, 2007]
8. **Rosivall L.**, MirzaHosseini S.: (2006), WATER AND ION BALANCE AND IMBALANCE, in *Physiology and Maintenance*, [Eds. Mustafa Atalay, and Osmo Otto Päiviö Hänninen], in *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, [<http://www.eolss.net>] [Retrieved March 2, 2007]
9. **Rosivall L.**, MirzaHosseini S.: (2006), EXCRETION OF WASTES AND PATHOPHYSIOLOGY, in *Physiology and Maintenance*, [Eds. Mustafa Atalay, and Osmo Otto Päiviö Hänninen], in *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, [<http://www.eolss.net>] [Retrieved March 2, 2007]
10. **Rosivall L.**, MirzaHosseini S.: (2006), COMPARATIVE ASPECTS OF RENAL EXCRETION IN VERTEBRATES, in *Physiology and Maintenance*, [Eds. Mustafa Atalay, and Osmo Otto Päiviö Hänninen], in *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, [<http://www.eolss.net>] [Retrieved March 2, 2007]
11. **Rosivall L.:** In memory of Alexander von Korányi, Nephrology, Hypertension, Dialysis, Transplantation, szerk. Andreoli T. E., Ritz E., Rosivall L., *Hungarian Kidney Foundation*, Budapest, pp 5-7, 2005, második, átdolgozott kiadás, 2006.
12. **Rosivall L.:** Juxtaglomerularis apparatus: morphological and functional correlations, Nephrology, Hypertension, Dialysis, Transplantation, szerk. Andreoli T. E., Ritz E., Rosivall L., *Hungarian Kidney Foundation*, Budapest, pp 45-54, 2005, második, átdolgozott kiadás, 2006.

***Published in Hungarian:***

1. Vásárhelyi B., **Rosivall L.:** A vese struktúrális és funkcionális fejlődése, Gyermekkori vesebetegségek. Szerk.: Túri Sándor, *Medintel Kiadó* pp15-22, 1998.
2. **Rosivall L.:** Az időskori veseműködés. Nephrologia. Szerk.: Kakuk Gy., Kárpáti István. *Debrecen Airport Travel Kft*, 351-356, 1999



3. **Rosivall L.:** Vérnyomás szabályozás, hypertonia. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 42-56, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 52-66, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 32-47, 2010.
4. **Rosivall L.:** A szimpatikus idegrendszer (SIR) és a szerepe hypertoniában. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 57-64, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 67-74, 2002.
5. **Rosivall L.:** A vese és az essentialis hypertonia. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 65-70, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 75-80, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 55-63, 2010.
6. **Rosivall L.:** A renin-angiotenzin rendszer és a hypertonia. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 71-96, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 81-106, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 63-93, 2010.
7. **Rosivall L.:** Anyagcsere eltérések hypertoniában. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 97-102, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 107-112, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 93-98, 2010.
8. **Rosivall L.:** Az erek károsodása, illetve részvétele hypertoniában. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 103-106, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 113-116, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 98-102, 2010.
9. **Rosivall L.:** Az endothelin (ET) és a hypertonia. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 107-109, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 117-119, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 102-104, 2010.
10. **Rosivall L.:** A nitrogénoxid (NO) és a hypertonia. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 110-112, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 120-122, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 104-106, 2010.
11. **Rosivall L.:** A natriuretikus peptid és a hypertonia. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 113-115, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 123-125, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 107-109, 2010.
12. **Rosivall L.:** Az eikozanoidok szerepe a hypertoniában. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 116-117, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 126-127, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 109-111, 2010.
13. **Rosivall L.:** A kalcitonin-gén-függő peptid (CGRP) szerepe a hypertoniában. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 118-122, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 128-132, 2002.
14. **Rosivall L.:** Diéta és a hypertonia. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 123-125, 2000; második, átdolgozott kiadás, pp 133-135, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 116-118, 2010.
15. **Rosivall L.:** Az alvási apnoe és a hypertonia. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 126-127, 2000.
16. Farsang Cs., **Rosivall L.:** Az obstructiv alvási apnoe és a hypertonia. A hypertonia kézikönyve, szerk. Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 136-138, 2002; harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 118-121, 2010.
17. **Rosivall L., Vásárhelyi B:** Élettani sajátosságok: A vese strukturális és funkcionális fejlődésének élet- és kóreltani sajátosságai; Vesebetegségek gyermekkorban, szerk. Túri S., *Meditation Kiadó Kft.* Budapest, pp 17-25, 2003.

18. **Rosivall L.:** A vese anatómiája. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 3-4, 2003.
19. **Rosivall L., Casellas D.:** A vese vérellátása. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 5-11, 2003.
20. **Rosivall L.:** A glomerulusok morfológiája. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 12-18, 2003.
21. **Rosivall L., Molnár Gy.:** A glomerularis filtratio mérésének és becslésének módszerei és hibái. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 35-41, 2003.
22. **Rosivall L.:** Vesekeringés és glomerularis hemodinamika. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 43-65, 2003.
23. **Rosivall L., Haris Á.:** A vese tubularis működésének vizsgálata. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 99-105, 2003.
24. Losonczy Gy., **Rosivall L.:** A sav-bázis egyensúly és a vese. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 107-122, 2003.
25. **Rosivall L.:** Renin-angiotenzin rendszer. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 157-173, 2003.
26. Huszár T., **Rosivall L.:** Az angiotenzin molekulárbiológiai hatásai. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 173-190, 2003.
27. Losonczy Gy., **Rosivall L.:** A kallikrein-kinin rendszer. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 203-208, 2003.
28. **Rosivall L., Kiss I., Walter J.:** Erythropoietin. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 208-211, 2003.
29. Vásárhelyi B., **Rosivall L.:** A vese strukturális és funkcionális fejlődése. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 235-240, 2003.
30. **Rosivall L.:** Az időskori veseműködés. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 240-243, 2003.
31. Antus B., **Rosivall L.:** A podocyták szerepe a chronicus vesebetegség kialakulásában. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 279-288, 2003.
32. Mózes M., Mucsi I., **Rosivall L.:** A vesefibrosis. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 301-308, 2003.
33. Lengyel Z., Vörös P., **Rosivall L.:** Lipidek szerepe a chronicus vesebetegségekben. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 289-300, 2003.

34. **Rosivall L.:** A testnedvek homeostasisának diagnosztikája és kórélettana. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 347-359, 2003.
35. Losonczy Gy., **Rosivall L.:** A sav-bázis egyensúly zavarai. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 361-372, 2003.
36. **Rosivall L.:** A vese és az essentialis hypertonia. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 407-411, 2003.
37. **Rosivall L., Huszár T.:** A veseműködés acut károsodása. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 269-277, 2003.
38. **Rosivall L., Peti Peterdi J.:** A veseműködés chronicus károsodása, NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 309-321, 2003.
39. Hamar P., **Rosivall L.:** A transzplantált vese kilökődésének kórélettana. NEPHROLOGIA, Elmélet és klinikum, dialízis, transzplantáció, szerk. Rosivall L., Kiss I., *Medintel Kiadó* Budapest, pp 323-346, 2003.
40. **Rosivall L.:** A szimpatikus idegrendszer (SIR) és szerepe az akut és krónikus vérnyomás-emelkedés létrehozásában. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 47-55, 2010.
41. **Rosivall L.:** A kalcitonin-gén-függő peptid (CGRP) és kallikrein-kinin rendszer szerepe a hypertóniában. A hypertonia kézikönyve, szerk.Farsang Cs., *Medintel Kiadó* Budapest, harmadik, átdolgozott és bővített kiadás, pp 111-115, 2010.

### Textbook Chapters

1. **Rosivall L.:** Renal failure, in: *Pathophysiology* ed L. Hársing, *Medicina Press*, Budapest, pp 525-547, 1988 (in Hungarian).
2. **Rosivall L.:** Fluid-electrolyte balance, in: *Physiology- Pathophysiology*, ed. L. Hársing, *Medicina Press*, Budapest, 335-342, 1989 (in Hungarian).
3. **Rosivall L.:** Renal function, in: *Physiology-Pathophysiology*, ed. L. Hársing , *Medicina Press*, Budapest, pp 342-370, 1989 (in Hungarian).
4. **Rosivall L.:** A testnedvek homeosztázisának kórélettana, Kórélettan, szerk. Szollár L., *Semmelweis Kiadó* 321-337., 1993.
5. **Rosivall L.:** Veseelégtelenség, Kórélettan, szerk. Szollár L., *Semmelweis Kiadó* 338-352., 1993.
6. **Rosivall L.:** A testnedvek homeosztázisának kórélettana, Kórélettan második átdolgozott kiadás, szerk. Szollár L., *Semmelweis Kiadó* 351-367., 1996, 1999, 2001, 2005.
7. **Rosivall L.:** Veseelégtelenség, Kórélettan második átdolgozott kiadás, szerk. Szollár L., *Semmelweis Kiadó* 368-389., 1996, 1999, 2001, 2005.
8. **Rosivall L., Pittner J.:** A folyadék- és ionháztartás zavarainak diagnosztikája, *Kórélettani Vademecum II.*, szerk. Gáti T., Szollár L., Szombath D., SOTE, Budapest: 133-158, 1997.

9. **Rosivall L.:** A veseműködés laboratóriumi vizsgálata, *Kórélettani Vademecum II.*, szerk. Gáti T., Szollár L., Szombath D., SOTE, Budapest: 177-206, 1997.
10. **Rosivall L.,** Tislér A.: Esszenciális hypertonia, *Klinikai Kórélettan*, szerk. Szollár L., *Semmelweis Egyetem Képzéskutató, Oktatástechnológiai és Dokumentációs Központ* 17-25, ISBN 963 9129 41 0, 2003.
11. **Rosivall L.,** Mucsi I.: A glomerulus filtráció akut csökkenésének okai és következményei, *Klinikai Kórélettan*, szerk. Szollár L., *Semmelweis Egyetem Képzéskutató, Oktatástechnológiai és Dokumentációs Központ* 203-215, ISBN 963 9129 41 0, 2003.
12. Mucsi I., **Rosivall L.:** Vesebetegségtől az urémiáig – a vesebetegségek progressziója, *Klinikai Kórélettan*, szerk. Szollár L., *Semmelweis Egyetem Képzéskutató, Oktatástechnológiai és Dokumentációs Központ* 218-230, ISBN 963 9129 41 0, 2003.
13. **Rosivall L.,** Reusz Gy.: Só- és vízháztartás, *Klinikai Kórélettan*, szerk. Szollár L., *Semmelweis Egyetem Képzéskutató, Oktatástechnológiai és Dokumentációs Központ* 231-242, ISBN 963 9129 41 0, 2003.
14. Deák Gy., **Rosivall L.:** A sav-bázis háztartás zavarai, *Klinikai Kórélettan*, szerk. Szollár L., *Semmelweis Egyetem Képzéskutató, Oktatástechnológiai és Dokumentációs Központ* 243-256, ISBN 963 9129 41 0, 2003.
15. **Rosivall L.:** Veseelégtelenség. Orvosi Patobiokémia, szerk. Mandl J., Machovich R., *Medicina Könyvkiadó Zrt.*, Budapest, pp 519-531, ISBN 978 963 226 063 1, 2007.

#### **Textbooks published by Semmelweis University**

1. **Rosivall.:** Laboratory test of renal function, in: *Pathophysiology Seminars*, ed. Gáti T., Budapest, pp. 186-197, 1979, (in Hungarian).
2. **Rosivall L.:** Laboratory test of acid-base disturbances, in: *Pathophysiology Seminars*, ed. Gáti T., Budapest, pp. 198-204, 1979, (in Hungarian).
3. **Rosivall L.:** Laboratory test of fluid and ion disturbances, in: *Pathophysiology Seminars*, ed. Gáti T., Budapest, pp. 205-215, 1979, (in Hungarian).
4. **Rosivall L.:** Laboratory evaluation of fluid and ion disturbances, in *Pathophysiology seminars* ed. Gáti T. Budapest, pp 357-380, 1989 (in Hungarian).
5. **Rosivall L.:** Laboratory evaluation of renal function, in: *Pathophysiology seminars*, ed Gáti T. Budapest, pp 314-336, 1989.
6. **Rosivall L.:** Role of the intrarenal renin-angiotensin system in regulation the kidney function, in *Nephrological Seminars*, ed., by I. Taraba, Budapest, pp 5-29, 1990 (in Hungarian).
7. **Rosivall L.:** Renal hemodynamics, in *Nephrological Seminars* ed. by I. Taraba, Budapest, pp: 30-42, 1990, (in Hungarian).

#### **Other Publications**

1. Peti-Peterdi J., **Rosivall L.:** Új veséről mesélve gyermekeknek, MVA, *Állami Nyomda* Budapest, 1995
2. Peti-Peterdi J., **Rosivall L.:** Amit a vesebetegségekről és gyógykezelésükről tudni kell, MVA, *Állami Nyomda* Budapest, 1995
3. Peti-Peterdi J., **Rosivall L.:** Vesebetegség: kalauz a betegek és családtagjaik számára, MVA, *Állami Nyomda* Budapest, 1995
4. Peti-Peterdi J., **Rosivall L.:** Amit a nefrózis szindrómáról tudni kell, MVA, *Állami Nyomda* Budapest, 1995
5. **Rosivall L.:** Vérnyomás-magasvérnyomás. *Természet Világa*. 131. évf. I. különszám 34-39, 2000.
6. Ritz E., **Rosivall L.:** Borban az egészség. *Élet és Tudomány*. 59 (1): 9-11, 2004.
7. **Rosivall L.:** Lectoris Salutem! *Acta Physiologica Hungarica*, 94 (1-2, Guest Editor L. Rosivall): 1, 2007.
8. **Rosivall L.:** A bor szerepe és jelentősége a mindennapoktól az orvostudományig. In: A bor hatása az egészségre. Szerk. Horváth Z., Botos E.P., *az Országgyűlés Mezőgazdasági Bizottsága*, Budapest, pp 18-41, ISBN 978 963 9848 01 6, 2007
9. **Rosivall L.:** Újdonságok az intrarenális RAR működésében. Feltárolóban az ősi rendszer. *Medical Tribune*, 6 (10): 10, 2008.
10. **Rosivall L.:** És mi lesz jövőre, a 101. vagy a 111. évben? *Wekerle*, 14 (3): 2-3, 2008.
11. Noszticzius Z., **Rosivall L.**, Wittmann M.: Univerzális fegyver a mikrobák ellen? A hipertizta klór-dioxid. *Természet Világa*, 141 (4): 154-157, 2010
12. **Rosivall L.:** Egy pásztorlelkű bölcs, *Természet Világa*, 142 (9): 413-414, 2011.
13. **Rosivall L.:** A Magyar Hypertonia Társaság XIX. Kongresszusának margójára. *IME*, X. (9): 35-37, 2011.
14. Farsang Cs., Illyés M., **Rosivall L.**, Kiss I.: A Magyar Hypertonia Társaság története. in: A Magyar Hypertonia Társaság Évkönyve 1993-2011, szerk. Kiss I., Farsang Cs., *Literatura Medica Kiadó*, Budapest, pp 25-27, ISBN 978-963-9948-19-8, 2011.
15. **Rosivall L.**, Kiss I.: A Magyar Hypertonia Társaság tudományos tevékenysége és kongresszusai. in: A Magyar Hypertonia Társaság Évkönyve 1993-2011, szerk. Kiss I., Farsang Cs., *Literatura Medica Kiadó*, Budapest, pp 29-38, ISBN 978-963-9948-19-8, 2011.
16. **Rosivall L.:** Tudomány és Művészet. *Természet Világa*, 143 (3): 117-118, 2012.
17. Lázár I., **Rosivall L.**, Bertus T.: Jelelt világ. *Természet Világa*, 143 (7): 297-300, 2012.
18. **Rosivall L.:** A cigánykérdés nem cigány kérdés. *Magyar Bioetikai Szemle*, 18 (2): 57-63, 2012.
19. **Rosivall L.:** A cigánykérdés nem cigány kérdés. *Közös Út – Kethano Drom*, 21 (2): 32-34, 2013.

## Patent

1. Ender F., **Rosivall L.**, Schweitzer K.: Xantin származékok alkalmazása a műtéti sebek gyógyulásának elősegítésére. Szolgálati találmány: magyar bejelentés (p/9302229) 1993., nemzetközi bejelentés (94111950.5-) 1994.
2. J. Szebeni, Y. Barenholz, **L. Rosivall**, M. Toth: Particulate drug carriers as desensitizing agents, nemzetközi szabadalomként bejelentve, Izrael, 2007.12.08., (08856876.1 – 2123 PCT/IL2008001591)

### PhD Thesis

1. **Rosivall L.:** Functional organization of the intrarenal circulation. *Thesis for Ph.D.*, Budapest, 1980, (in Hungarian).

### DSc. Thesis

1. **Rosivall L.:** Functional and morphological properties of the intrarenal renin-angiotensin system. *Thesis for Doct. of Scie.* Budapest, 1986, (in Hungarian).

### Supervisor of PhD Theses

1. **Ender F.:** A kísérletes anasztomozis gyógyulását segítő tényezők. Kandidátusi értekezés, 1994.
2. **Gyórfi A.:** A szájüregi neurogén gyulladás pathomechanizmusának vizsgálata patkányban. Kandidátusi értekezés, 1995.
3. **Vásárhelyi B.:** A Na/K-ATP-áz enzim vizsgálata egészséges és beteg gyermekekben. 1998.
4. **Peti Peterdi J.:** A gyomorfal vérkeringésének hemodinamika viszonyai – Tanulmányok egy új patkánymodellen. 1998.
5. **Vörös P.:** Az anyagcsere-egyensúly és a vérnyomás jelentősége a diabeteses nephropathia patogenezisében. 1998.
6. **Hamar P.:** A vese transzplantátum krónikus kilökődésének mechanizmusa. 1999.
7. **Haris Á.:** A transztubuláris kálium grádiens (TTKG) jelentősége és alkalmazása vesebetegségekben. 1999.
8. **Kovács G.:** Növekedési hormonok szerepe az uraemias zavar kezelésében. 1999.
9. **Tóth-Heyn P.:** A renális kallikrein-kinin rendszer szerepe az újszülött vese hemodinamikai szabályozásában. 1999.
10. **Zsembery Á.:** Az intracelluláris pH homeosztázisának szabályozása az intrahepatikus epeutak hámsejtjeiben. 1999.
11. **Mózes Miklós:** A TGF- $\beta$ , BMP-7 és HIV renális hatása transzgenikus állatokban. 2000
12. **Mucsi I.:** A TGF- $\beta$  intracelluláris jelátviteli mechanizmusa. 2000.
13. **Rázga Zs.:** Az intrarenális renin-angiotenzin rendszer morfológiai sajátosságai. 2000.
14. **Huszár T.:** A mitogén aktiválta protein kináz kaszkádok szerepe az angiotenzin II intracelluláris jelátvitelében. 2001.
15. **Jakab G.:** A calcitonin gene-related peptid (CGRP) szerepe a stressz-fekély és mikrocirkulációs zavarok kialakulásában. 2001.

16. **Antus B.:** Az androgének szerepe a krónikus allograft nephropathia kialakulásában. 2002.
17. **Hably Cs.:** A nitrogén monoxid szerepe a perctérfogat megoszlásában és az intrarenalis vérkeringés szabályozásában különböző mértékű só-és vízfelvétel esetén. 2002.
18. **Kovács G.:** Regulation of the apical Na-2Cl-K cotransporter in macula densa. 2003.
19. **Lengyel Zoltán:** A nephropathia diabetica korai stádiumának kialakulásával összefüggő tényezők vizsgálata. 2006.
20. **Masszi András:** A transforming growth factor- $\beta$ -indukálta epithelialis-mesenchymalis transzformáció intracelluláris szabályozása: a RhoA G-protein és a  $\beta$ -catenin szerepe. 2006.
21. **Terebessy Tamás:** Az angiotenzin II hatására bekövetkező „paradox” renin transzkripció fokozódás intracelluláris jelátvittele. 2006.
22. **Kökény Gábor:** Molecular mechanisms of chronic experimental inflammatory renal diseases. 2007.
23. **Andrássy Gábor:** The effect of different stressors on the QT interval and the T wave. 2008.
24. **Komlósi Péter:** Macula densa-dependent and non-macula densa-dependent signaling in the juxtaglomerular apparatus. 2008.
25. **Zhi-Ren Zhang:** Probing the structure and function of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator using chemical modification. 2008.
26. **Sipos Arnold:** Advances in renal (patho)physiology using multiphoton microscopy. 2009.
27. **Dolgos Szilveszter:** Bone mineral density and associated changes after kidney transplantation. 2010
28. **Banizs Boglárka:** The role of epithelial primary cilium in the development of hydrocephalus. 2010.
29. **Zóber Tamás Gábor:** Az angiotenzin II 1-es altípusú receptor (AT<sub>1</sub>R) vizsgálata pozitron emissziós tomográfiával. 2010.
30. **Varga Károly:** Biogenesis, Maturation and Surface Trafficking of Wild-Type and Mutant CFTR. 2011.
31. **Rempert Ádám:** A vesetranszplantált betegek és a transzplantált vese túlélését meghatározó tényezők. 2012.

### Abstracts

1. Hársing L., Bartha J., **Rosivall L.**, Walter J.: Significance of Rb isotope fractionation method in determination of intrarenal distribution of blood flow. *Abstr. Proc. Europ. Coll. Renal Physiol.*, 1:65, 197A.
2. Hársing L., **Rosivall L.**, Walter J.: Effect of renal sympathetic vasoconstrictor activity of intrarenal distribution of blood flow. *Proc. Intern. Union. Physiol. Sci.* 11:364, 1974.
3. **Rosivall L.**, Walter J., Hársing L.: Neural regulation of renal nutritive circulation. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 47:237-238, 1976.

4. Hársing L., **Rosivall L.**, Walter J.: Neural regulation of renal circulation. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 47:186, 1976.
5. Hársing L., **Rosivall L.**, Walter J.: Response of renal cortical and medullary vessels to sympathetic vasoconstrictor activity. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 48:204, 1976.
6. Walter J., **Rosivall L.**, Hársing L.: Importance of alfa receptor in the intrarenal distribution of blood flow *acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 47:270, 1976.
7. Hársing L., **Rosivall L.**: Effect of ureteral occlusion on the intrarenal distribution of renal vascular resistance. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 47:270, 1976.
8. **Rosivall L.**, Fazekas Á., Hársing L., Pósch E., Szabó Gy.: Changes in intrarenal blood flow distribution induced by gradual hemorrhage in the dog. *Proc. Intern. Union Physiol. Sci.* 13:638, 1977.
9. **Rosivall L.**, Hársing L.: Alteration of vascular resistance in isolated kidney. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 49:341-342, 1977.
10. **Rosivall L.**, Pósch E., Fazekas Á., Hársing L., Szabó Gy.: The effect of lymphostasis on renal blood flow. VIth Internat. *Cong. Lymphol. Abstr. II.* 5:18, 1977.
11. Szabó Gy., **Rosivall L.**, Fazekas Á., Pósch E., Hársing L.: Renal blood flow and intrarenal distribution in the dog in normal condition, at elevated ureteral pressure and in arterial hypertension. *Abstr. Proc. Europ. Coll. Renal Physiology*, 2:82, 1977.
12. **Rosivall L.**, Fazekas Á., Pósch E., Szabó Gy., Hársing L.: Effect of renal blood flow on intrarenal blood flow distribution. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 52:253-264, 1978.
13. **Rosivall L.**, Pósch E., Szabó Gy., Hársing L.: Renal blood flow and distribution as studied with electromagnetic flowmeter and isotope techniques. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 51:178-179, 1978.
14. Fazekas Á., Pósch E., **Rosivall L.**, Hársing L., Szabó Gy.: Renal blood flow and distribution during ureteral obstruction. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 51:106, 1978.
15. Hársing L., **Rosivall L.**, Fazekas Á., Pósch E., Szabó Gy.: Effect of renal vasodilatation on the intrarenal blood flow distribution. *Abstr. VIIth intern. Cong. Nephrol.* F-11, 1978.
16. Pósch E., **Rosivall L.**, Fazekas Á., Hársing L., Szabó Gy.: Changes in intrarenal blood flow distribution induced by haemorrhage in the dog. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 52:317, 1978.
17. **Rosivall L.**, Fazekas Á., Pósch E., Szabó Gy., Hársing L.: Intrarenal blood flow distribution during acetylcholine induced renal vasodilation in dogs. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 53:206, 1979.
18. Fazekas Á., Pósch E., **Rosivall L.**, Magyar Zs., Szabó Gy.: Organ blood flow measurement by sulphanimide. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 56:27, 1980.
19. **Rosivall L.**, Hope A., Clausen G., Aukland K.: Comparison of 86-Rb and 131-I-antipyrine methods of RBF estimation in rats. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 56:72-73, 1980.
20. **Rosivall L.**, Youngblood P., Navar L.G.: The effects of intrarenal infusions of angiotensin I (A-I) and II (A-II) on renal hemodynamics in the dog. *Am. Soc. Nephrol.* 14:120A, 1981.
21. **Rosivall L.**, Youngblood P., Navar L.G.: The effects of intrarenally formed AII on renal hemodynamics. *Fed. Proc.* 41 (A) 1007, 1982.
22. **Rosivall L.**, Champion J., Navar L.G., Rinder D., Oparil S.: Intrarenal conversion of angiotensin I to angiotensin II at normal and reduced renal blood flow in the anesthetized dog. *Am. Soc. Nephrol.* 15:19A, 1982.



23. **Rosivall L.**, Carmines P.K., Navar L.G.: Effect of intrarenal angiotensin I (AI) infusion on glomerular hemodynamics in dogs. *Fed. proc.* 42:1091, 1983.
24. Navar L.G., **Rosivall L.**, Carmines P.K.: Effects of intrarenal angiotensin I infusion on glomerular dynamics in dogs. *Proc. Internat. Union of Physiol. Sci.* 15:319, 1983.
25. **Rosivall L.**, Narkates A.J., Oparil S., Navar L.G.: De novo formation of angiotensin II (AII) in the kidney during stimulated renin in anesthetized dogs. *Am. Soc. Nephrol.* 17:45, 1984.
26. **Rosivall L.**, Rinder D.F., Champion J., Khosla M.C., Navar L.G., Oparil S.: Intrarenal conversion of <sup>125</sup>I-(Sar, Ile)-angiotensin I conversion at normal and reduced renal blood flow in the dog. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 66:281, 1985.
27. Navar L.G., **Rosivall L.**, Champion J.: Coupling of GFR and renal blood flow autoregulation during angiotensin converting enzyme inhibition in sodium depleted dogs. *The Physiologist.* 28:269, 1985.
28. **Rosivall L.**, Oparil S., Navar L.G.: Quantity of intrarenally formed angiotensin II (AII) during control and stimulated renin secretion in anesthetized dogs. *Renal Physiol.* 9:62, 1986.
29. **Rosivall L.**, Navar L.G.: Renal autoregulatory efficiency during angiotensin converting enzyme inhibition in dogs on low sodium diet. *Acta Physiol. Acad. Sci. Hung.* 68:298, 1986.
30. **Rosivall L.**, Bührle C.P., Taugner R.: Intrarenal generation of angiotensin II evaluated by an electrophysiological technique. *Proc. Intern. Union Physiol. Sci.* 16:29, 1986.
31. Ender F., Labancz T., **Rosivall L.**: Befolyásolja-e a prosztaglandin szintézisek gátlása az angiotenzin arteriális infúziójának renális hemodinamikai hatását. *proc. Hung. Physiol. Sci.* 51:71, 1986.
32. Labancz T., Ender F., Szombath D., Székely É., Gáti T., **Rosivall L.**: Protective effect of the inhibition of the angiotensin converting enzyme on mucosal damage in the rat stomach induced by animal immobilisation. *Magyar Sebész Társaság Jubileumi Kongresszus* 1986.
33. **Rosivall L.**, Taugner R.: Vascular signals may alter tubuloglomerular feedback (TGF). *Danube Symp. Nephrol.* 8:23, 1987.
34. **Rosivall L.**, Labancz T., Ender F.: Az angiotenzin konvertáló enzim gátlásának hatása a gyomornyálkahártya sérülésére és véráramlására, immobilizációs patkánymodellen. *Proc. Hung. Physiol. Sic.* 52: 1987.
35. Labancz T., Ender F., **Rosivall L.**: Az angiotenzin II receptor gátlásának hatása a gyomornyálkahártya sérülésére immobilizációval kiváltott kísérletes ulcusban patkányon. *XI. Kísérletes Sebészeti Kongresszus* 1987.
36. **Rosivall L.**, Taugner R.: Lack of myosin content in renin-positive segment of the afferent arteriole. *Acta Physiol. et. Pharmacol. Bulg.* 14:Suppl. 1:129, 1988.
37. **Rosivall L.**, Taugner R.: The juxtaglomerular apparatus and the tubuloglomerular feedback mechanism. *Proc. Hung. Physiol. Sic.* 53:43, 1988.
38. **Rosivall L.**, Labancz T., Ender F.: Possible role of angiotensin converting enzyme in prevention of acute stress ulcer. *Harvard Seminar*, Boston, 1988.
39. Ender F., Labancz T., **Rosivall L.**: Effects of strong chemical stimulation on gastric blood flow. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 54:43, 1989.
40. **Rosivall L.**, Ballermann B., Brenner B.: Does the endothelin alter angiotensin II binding by renal mesangial cells. *Proc. Hung. Physiol. Sic.* 54:205, 1989.

41. **Rosivall L.**, Labancz T. and Ender F.: Inhibition of the renin-angiotensin system (RAS) protects against gastric mucosal lesions induced by cold-restraint in the rat. *Proc. Intern. Union Physiol. Sci.* 17:500, 1989.
42. Labancz T., Ender F., **Rosivall L.**: A gyomorvéráramlás változásai sósav okozta nyálkahártya károsodásban. *XII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus*, Budapest 1989.
43. Györfi A., Fazekas Á., Irmes F., Jakab G., Bártfai Zs., **Rosivall L.**: Role of substance P in the development of neurogenic inflammation of alveolar mucosa in rat. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 55:70, 1990.
44. Fazekas Á., Györfi A., Pósch E., Jakab G., Bártfai Zs., **Rosivall L.**: Effect of the section of inferior alveolar nerve on inflammation of alveolar mucosa in rat. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 55:49, 1990.
45. **Rosivall L.**: Short-loop feedback mechanism in the regulation of renal hemodynamics-hypothesis. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 55:162, 1990.
46. Rázga Zs., **Rosivall L.**, Ormos J.: Morphology of human juxtaglomerular apparatus. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 55:158, 1990.
47. Ender F., Labancz T., Györfi A., **Rosivall L.**: Effect of Captopril treatment on adhesion of ileal serosa in postischemic rat model. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 55:42, 1990.
48. Ender F., Labancz T., Györfi A., **Rosivall L.**: A Captopril hatása az ileum ischaemia-reperfúzióval létrehozott adhéziójára. *Magyar Sebész Társaság Kongresszusa 1990*.
49. Jakab G., Salamon I., Bártfai Zs., **Rosivall L.**: The distribution patterns of calcitonin gene-related peptide-immunoreactive (CGRP-IR) fibers in the rat skin and gastric wall. (A morphological approach of the vasomotor and trophic changes in peripheral tissues). *Int. Congr. of ENA*, 1990.
50. Jakab G., Salamon I., Bártfai Zs., Györfi A., **Rosivall L.**: The distribution of calcitonin gene-related peptide-immunoreactive (CGRP-IR) fibers in the gastric wall under normal conditions and in stress ulcer induced by "cold-restraint" in rat. *2nd Int. Symp. Neurobiol. Brain-Gut*, 1990.
51. Jakab G., Salamon I., Györfi A., Tatár G., **Rosivall L.**: CGRP-immunoreactive fibers in experimental ventricular ulcer. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 55:90, 1990.
52. **Rosivall L.**, Rázga Zs., Ormos J.: Endothelial fenestration at the juxtaglomerular part of afferent arteriola. Is it a general features of mammals? *Internat. Cong. Nephrol. Abstracts*, 11:480A, 1990.
53. Kovács G., Worgall S., **Rosivall L.**, Mehls O.: Effects of growth hormone (rhGH) and insulin like growth factor (rhIGF-I) on kidney growth and function. *ESPN, Paris 1991*.
54. Fazekas Á., Györfi A., Irmes F., **Rosivall L.**: Effect of substance P administration on vascular permeability in the rat dental pulp and submandibular gland, 1991.
55. Fazekas Á., Györfi A., Irmes F., **Rosivall L.**: Érfal permeabilitás változások a fogbélben, valamint submandibuláris nyálmirigyben substance P infúzió hatására. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 56:46, 1991.
56. Irmes F., Györfi A., Fazekas Á., **Rosivall L.**: Substance P (SP) hatása a szájnyálkahártya és a sublingvális nyálmirigy érfalpermeabilitására. *proc. Hung. Physiol. Sci.* 56:89, 1991.
57. Kovács G., Mehls O., **Rosivall L.**: A glucocortikoidok (GC) növekedést gátló hatása növekedési hormonnal (GH) ellensúlyozható. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 56:121, 1991.
58. **Rosivall L.**, Rázga Zs., Ormos J.: A juxtaglomeruláris apparatus morfológiája Amphiuma vesében. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 56:185, 1991.

59. **Rosivall L.:** Intrarenal renin-angiotensin system and renal hemodynamics. Regional meeting of the International Union of Physiological Sciences Abstracts, Prague 1991.
60. Ender F., Labancz T., **Rosivall L.:** Scavengers can prevent experimentally induced intestinal adhesions. *Májalapítvány Kongresszusa* 8A, 1991.
61. Ender F., Labancz T., **Rosivall L.:** Az ischaemia-reperfúziós módszerrel kiváltott bélösszenövések csökkentésének lehetőségei. *Kísérletes Sebészeti Kongresszus 17*, 1991.
62. Labancz T., Ender F., **Rosivall L.:** A renin-angiotenzin rendszer gátlásának hatása a gyomor-nyálkahártya károsodásra és a gyomor vérkeringésére patkányon. *Kísérletes Sebészeti Kongresszus 45*, 1991.
63. Kovács G., Mehls O., Worgall S., Fine RN., **Rosivall L.:** The effect of growth hormone (GH) on the kidney growth and glomerular filtration in uremia rats. *X. Donau-Symposium 42*, 1991.
64. Rázga Zs., Ormos J., **Rosivall L.:** Endothelial fenestration facing the renin positive cells at the afferent arteriole. *X. Donau Symposium 64*, 1991.
65. Jakab G., Salamon I., Mezei É., **Rosivall L.**, Webster HdeF.: CGRP containing nerve fibers and cells in gastric wall. *Proc. of Abstr. Am. Soc. of Neurochemistry*, 23: 284, 1992.
66. Jakab G., Pacak K., Salamon I., **Rosivall L.**, Webster HdeF.: Neuronal and non-neuronal origins of CGRP in the gastric wall. *Society of Neuroscience Abstract* 18: 265, 1992.
67. Ender F., Labancz T., **Rosivall L.:** Effects of Trental on the anastomosis bursting pressure and blood flow experimental colon anastomosis in the rat. *Germ. J. Gastroent.* 284: 4, 1992.
68. Ender F., Labancz T., **Rosivall L.:** A Pentoxifyllium hatása a bal colonfél anastomosis gyógyulására. *Magyar Sebészeti Társaság Kongresszusa Abstract*, 237, 1992.
69. **Rosivall L.**, Persson BE., Rázga Zs., Persson AEG.: A new mechanism in the regulation of glomerular hemodynamics. A hypothesis. *Renal Physiol. Biochem.* 15: 171, 1992.
70. **Rosivall L.**, Cook AC., Carmines PK.: Az intersticiálisan konvertálódott angiotenzin II hatása a juxtaglomeruláris afferens arteriola átmérőjére. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 57: 51, 1992.
71. Szombath D., Filep J., Selmei L., **Rosivall L.**, Fülöp T., Szlamka J., Gáti T.: A gyomor transzmukozális potenciál differencia és a H<sup>+</sup> rediffúzió vizsgálata SP, PAF, Poliaminok, Captopril és I.G. Calcium adása után patkányban. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 57:76, 1992.
72. **Rosivall L.:** Intrarenal renin-angiotensin system and its contribution to the regulation of glomerular hemodynamics. Renal Teach. and Res. Workshop. INPS, ISN 1993. Ivanovo, Oroszország
73. **Rosivall L.**, Persson BE., Rázga Zs., Persson AEG.: Új mechanizmus a glomeruláris filtráció szabályozásában. *Magyar Nephrológiai Társaság Gyűlése* 46, 1993.
74. **Rosivall L.**, Rázga Zs., Ormos J.: Endothelial fenestration (EF) and the juxtaglomerular part of afferent arteriole (AA) in *Amphiuma kidney XXXII. Congr. of the International Union of Physiological Sciences* 99: 100, 1993.
75. Ender F., Labancz T., Pittner J., **Rosivall L.:** Strong chemical agents alter gastric microcirculation. *4th World Congress International Gastro-Surgical Club*, Madrid 1993.
76. Pittner J., Ender F., Labancz T., **Rosivall L.:** Effect of Allopurinol pretreatment on the healing of experimental colonic anastomosis. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 58:215, 1993.
77. **Rosivall L.**, Ender F., Pittner J.: Keringés, mikrocirkuláció, patofiziológiai jelentősége a tápcsatornában. Hungarian Chapter of International Gastro-Surgical Club, Verseg 1993.

78. Györfi A., Irmes F., Suba Zs., Fazekas Á., **Rosivall L.:** Neurogenic component in ligature induced periodontitis in the rat. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 58: 50, 1993.
79. Kovács G., Worgall S., **Rosivall L.**, Mehls O.: Peripheral IGF-resistance in uremia. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 58: 99, 1993.
80. Pittner J., Ender F., Labancz T., **Rosivall L.:** Effect of Allopurinol-pretreatment on the healing of experimental colonic anastomosis. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 58: 214, 1993.
81. **Rosivall L.**, Heller J.: Intrarenally converted angiotensin may have a different effect on prostaglandin synthesis than that of the circulating angiotensin II. *Proc. Hung. Physiol. Sci.* 58: 100, 1993.
82. Kovács G., Worgall S., **Rosivall L.**, Mehls O.: Effect of growth hormone and IGF-1 on the kidney. Proceedings of the 14th International Symposium on Growth and Growth disorders. *Acta Ped Scand (suppl)* 388:112, 1993.
83. Tóth T., Baglyas P., Lestyán J., **Rosivall L.:** Glomerulár hypertrophy (GH) and glomerulosclerosis (GS) in proteinuric rats. *European Kidney Research Forum, Kloster Banz, P:167*, 1994.
84. Molnár M., Sütő T., Tóth T., **Rosivall L.**, Hertelendy F.: Prolonged blockade of nitric oxide (NO) synthesis induced focalsegmental glomerular sclerotic (FSGS) lesions in gravid rats. *European Kidney Research Forum, Kloster Banz, J:6-5*, 1994.
85. Pittner J., Molnár M., Tóth T., **Rosivall L.:** Hiperfiltráció nélküli, gyorsan kialakuló glomeruláris károsodás diabetes mellitusban (DM). *Magyar Élettani Társaság 59. Vándorgyűlése*, Budapest, 1994.
86. Ender F., Rác K., Pittner J., **Rosivall L.:** Angiotenzin termelődés a gyomor-béltraktusban. *Magyar Élettani Társaság 59. Vándorgyűlése*, Budapest, 1994.
87. Györfi A., Fazekas Á., Suba Zs., Ender F., **Rosivall L.:** Fogakra helyezett ligatúra okozta parodontitis neurogén komponense patkányban. *Magyar Élettani Társaság 59. Vándorgyűlése*, Budapest, 1994.
88. Tóth T., Baglyas P., Lestyán J., **Rosivall L.:** Glomeruláris hypertrophia és glomerulosclerosis proteinuriás patkányokban. *Magyar Élettani Társaság*, Budapest, 1994.
89. Irmes F., Fazekas Á., Pósch E., Monos Á., Györfi A., **Rosivall L.:** A nitrogénmonoxid (NO) szintézis gátlásának hatása az egyes szervek nyugalmi véráramlására, különös tekintettel a szájkepletekre. *Magyar Élettani Társaság 59. Vándorgyűlése*, Budapest, 1994.
90. Ender F., Rác K., Pittner J., **Rosivall L.:** Increased angiotenzinogen mRNA gene expression in the gastrointestinal tract induced by stress? 2nd ISP, Kyoto, 1994.
91. **Rosivall L.**, Molnár M., Tóth T., Pittner J.: Glomerular lesion without hyperfiltration in early diabetes mellitus (DM), 2nd ISP, Kyoto, 1994.
92. Irmes F., Fazekas Á., Pósch E., Monos Á., Györfi A., **Rosivall L.:** A nitrogénmonoxid (NO) szintézis gátlásának hatása az egyes szervek nyugalmi véráramlására, különös tekintettel a szájkepletekre. *Magyar Élettani Társaság 59. Vándorgyűlése*, Budapest, 1994.
93. Peti Peterdi J., Hamar P., Huszar T., **Rosivall L.:** Hydrostatic Pressure Measurement in Different Segments of the Blood Vessel Network of the Rat Stomach. *III. Semmelweis Scientific Forum- 1994*.
94. Szabó A., Gyulay K., **Rosivall L.**, Schmidt-Gayk H., Ritz E., Reichel H.: Abnormal Regulation of Vitamin D Receptor After Administration of 1,25(OH)2D3 in Uremia. Danube symposion on Nephrology, Bamberg 1994.

95. **Rosivall L.**, Molnár M., Tóth T., Pittner J., Jaszlits L.: Mechanism and Prevention of glomerular sclerosis in Hypertensive diabetic rats, *XXXIInd EDTA-ERA Congress*, Athen, 1995.
96. Jakab G., Arányi Zs., **Rosivall L.**: Assesment of vasoregulation with laser doppler flowmetry in neurological disorders, 32nd National Congress of the Hungarian Society of Neurologist and Psychiatrists, Budapest, 1995.
97. Losonczy Gy., Kovács J., Müller V., Tornóci L., **Rosivall L.**: Gestation blunts the pulmonary but enhances the systemic vascular sensitivity to TXA<sub>2</sub> in rabbits, XIIIth International Congress of Nephrology, Madrid, 1995.
98. Peti-Peterdi J., **Rosivall L.**: Hydrostatic pressure measurement in different vascular segments of the stomach in rat. *Pflug. Arch-Eur. J. Physiol. Suppl.* 4(430) R60, 1995.
99. Peti-Peterdi J., Hamar P., Huszár T., **Rosivall L.**: Intravascular pressure measurement in different vascular segments of the stomach in rat -micropuncture studies- Annual meeting of the Hungarian Physiological Society, Budapest 1995.
100. Szabó A., Vogel M., Delling G., Gyulay K., Pittner J., **Rosivall L.**, Ritz E.: Kóros csontstruktúra experimentális veseelégtelenségben a PTH és calcitriol szint normalizálása ellenére. *Magyar Nephrologiai Társaság Nagygyűlése*, Budapest 1995.
101. Benedek P., Peti-Peterdi J., Lohinai Zs., Györfi Á., Fazekas Á., **Rosivall L.**: Effect of nitric oxide inhibition on capsaicin-induced neurogenic inflammation in the gingivomucosal tissue of rats. *Med. Sci. Mon.* 2(Suppl.3):107, 1996.
102. Hamar P., Peti-Peterdi J., Szabó A., Becker G., **Rosivall L.**, Heemann U.: Tacrolimus verzögert die Entwicklung einer Glomerulosclerose im Rattenmodell. *Nieren und nochdruckkrankheiten* 1996; 9: 418
103. Hamar P., Müller V., Szabó A., Schleimer K., Witzke O., Peti-Peterdi J., Becker G., **Rosivall L.**, Heemann U.: Tacrolimus reduces the pace of chronic kidney allograft rejection in rats. *Med. Sci. Mon.* 1996; 1: 36
104. Hamar P., Müller V., Szabó A., Schleimer K., Witzke O., Peti-Peterdi J., Becker G., **Rosivall L.**, Heemann U.: Tacrolimus csökkenti a vesetranszplantátum krónikus kilökődésének ütemét patkányban. -Magyar Nephrológiai Társaság Nagygyűlése 1996 14.
105. Hamar P., Peti Peterdi J., Szabó A., Becker G., **Rosivall L.**, Heemann U.: Tacrolimus reduces the development of glomerulosclerosis in rats. *Kidney and blood pressure research* 1996, 19:364
106. Hamar P., Szabó A., Heemann U., **Rosivall L.**: IL-2 dependens mechanizmusok szerepe a krónikus kilökődés pathomechanizmusában. -Magyar Nephrológiai Társaság Nagygyűlése. 1997. 18. - („legjobb négy előadás” egyike)
107. Peti-Peterdi J., Hamar P., Szabó A., Becker G., Heemann U., **Rosivall L.**: Tacrolimus reduces the development of glomerulosclerosis in subtotally nephrectomized rats. *Fiziologia-Physiology.* 2(10):RP5, 1996.
108. Peti-Peterdi J., Hamar P., Adamkó S., Godó M., **Rosivall L.**: Az alloantigén-independens faktorok szerepe a transzplantált vese krónikus kilökődésének pathomechanizmusában. - Magyar Nephrológiai Társaság Nagygyűlése 1996. 39.
109. Rázga Zs., **Rosivall L.**: The Afferent Arteriole in The Rat Kidney Shows Distinct Permeability Differences. The 2nd European Kidney Research Forum P3B, 1996(Abstract)

110. Rázga Zs., **Rosivall L.**: Segmental permeability differences along the afferent arteriole. Joint meeting of the Hungarian Physiological Society and The Romanian Society of Physiological Sciences 1996, 18. (Abstract)
111. **Rosivall L.**, Mirzahosseini S.: Contributions of circulating and intrarenal angiotensin II (ANGII) to the development of renovascular hypertension (RVH). *International Angiology*, vol. 15 supp I. No2, 1996.
112. Mirzahosseini S., Vásárhelyi B., **Rosivall L.**: High glucose concentrations alter the Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase activity in cultured Rat mesangial cells. *MÉT*, 1996.
113. Szabó A., Abendroth G., Stein G., **Rosivall L.**, Ritz E.: Physiological doses of calcium regulatory hormones do not normalize bone cells in experimental uremia. *Pediatric Nephrology* 10:pp.C-107, 1996.
114. Mirzahosseini S., Vásárhelyi B., Vér Á., **Rosivall L.**: High Glucose Concentration Reduces the Activity of Na/K-ATP-ase in Cultured Rat Mesangial Cells. *MNT*, 1996.
115. Iványi I., Nyárasdy I., **Rosivall L.**, Balogh Á.E.: Az adhesív tömés technikában alkalmazott bondanyagok (scotchbond multi - Purpose Dental Adhesive System (3M)) hatása patkányfogak pulpális ereire. *MFM II. Világkongr.* 1996.
116. Iványi I., Balogh Á., Nyárasdy I., **Rosivall L.**: Effect of a dental bonding material on the vascular diameter in the dental pulp. *Med. Scie. Mon.* Vol 2, S3 41, 1996.
117. Iványi I., Nyárasdy I., Balogh Á.E., **Rosivall L.**: In vivo examination of bondmaterials used in dentistry (Vitalmicroscopic study) *MÉT*, 1996.
118. Hamar P., Peti Peterdi J., Rázga Zs., Kovács G., Heemann U, **Rosivall L.**: Az angiotenzin és IL-2 befolyásolja a glomerulosclerózis progresszióját 5/6-od nefrektomizált patkánymodellben. *Magyar Élettani Társaság LXII. vándorgyűlése*, 1997 22. E19.
119. Rázga Zs, **Rosivall L.**: Angiotensin II (AT1) receptor blokkoló hatása az afferens arteriola (AA) permeabilitási tulajdonságára patkány vesében. Ultrastrukturális vizsgálat. (MNT összefoglaló), p.62, 1997.
120. Shahrokh Mirzahosseini, Barna Vásárhelyi, Ágota Vér, **L. Rosivall**: Effect of High Glucose Concentration Reduces the Activity on Na/K-ATP-ase in Cultured Rat Mesangial Cells. IUPS., 1997.
121. MirzaHoseini S., Vásárhelyi B., Vér Á., **Rosivall L.**: Effect of glucose on Na/K-ATP-ase activity in rat mesangial cells. 33. International Congress of Physiological Sciences. StPetersburg, Russia, (June 30-jul 5) 1997
122. Zs. Lohinai, P. Benedek, **L. Rosivall**, E. Fehér, A. Györfi, Á. Fazekas, A.L. Salzman, Cs. Szabó: Inducible nitric oxide synthase and periodontitis, *Exp. Res. Dep.*, 1997
123. Lohinai Zs., Bendek P., **Rosivall L.**, Fehér E., Györfi A., Fazekas Á., Salzman A.L., Szabó Cs: Az indukálható nitrogénmonoxid-szintáz szerepe a patkány kísérletes fogágygyulladásában., *MÉT LXII. vándorgyűlés*, 1997
124. Ender F., Pittner J., Bertók L., Schweitzer K., Fűrész J., **Rosivall L.**: The effects of leukopenia and Trental therapy on the ultimate tensile strengths of colonic anastomoses. XVI. Hungarian Experimental Surgical Congress, Debrecen, abtr. book. 7., 1997
125. Ender F., Gamal E.M., **Rosivall L.**: The role of neurogenic inflammation in the process of healing of experimental colon anastomosis. *British Journal of Surgery*, Vol.85., supp.2, p.28, 1998

126. Zs. Lohinai, P. Benedek, **L. Rosivall**, E. Fehér, A. Györfi, Á. Fazekas, A.L. Salzman, Cs. Szabó: Role of inducible nitric oxide synthase in rat experimental periodontitis. *Journal of Dental Research*, 77 (5) 1998
127. Lohinai Zs., Benedek P., **Rosivall L.**, Fehér E., Székely A., Györfi A., Fazekas Á., Salzman A.L., Szabó Cs.: Az indukálható nitrogénmonoxid-szintáz jelentősége kísérletes parodontitisben, *Árkövy Kongresszus*, 1998
128. Lohinai Zs., Benedek P., **Rosivall L.**, Fehér E., Székely A., Györfi A., Fazekas Á., Salzman A.L., Szabó Cs.: Nitric oxide synthase is increased in periodontitis. Worldwide Hungarian Medical Academy, Budapest, (Hungary) 1998
129. Iványi I., Nyárasdy I., Balogh Á.E., **Rosivall L.:** Vitalmicroscopic Examination of the Rat Dental Pulp Exposed to Bond Materials. *J Dent Res* 77B. 467, 1998.
130. Iványi I., Nyárasdy I., Balogh Á. E., **Rosivall L.:** Circulatory Responses to Prime & Bond 2.1 Adhesive System on the Rat Dental Pulp (*Vitalmicroscopic Study*) Europ Sect Acad of Op Dent. ( 1998. május)
131. Hamar P., Szabó A., Müller V., **Rosivall L.**, Heeman U.: Cyclosporin és azathioprine egyformán hatékony transzplantált patkányvese krónikus kilökődésének lassításában. A Magyar Nephrologiai Társaság 1998. évi Nagygyűlése (okt.14-16.)
132. Hamar P., Szabó A., Müller V., **Rosivall L.**, Heemann U.: Cyclosporin és azathioprine egyformán hatékony transzplantált patkányvese krónikus kilökődésének lassításában. *Hypertoni és Nephrologia*, S2 (3): 75, 1998
133. Rázga Zs., **Rosivall L.:** Az afferens arteriola permeabilitását befolyásolja a renin-angiotenzin rendszer aktivitása. A Magyar Nephrologiai Társaság 1998. évi Nagygyűlése (okt. 14-16.)
134. Vörös P., Farkas Gy., Lengyel Z., Németh Cs., Kammerer L., **Rosivall L.:** Pancreas sziget transzplantáció hosszú távú hatása az anyagcsere helyzetre és az albuminuriára insulindependens cukorbetegségben. A Magyar Nephrologiai Társaság 1998. évi Nagygyűlése (okt. 14-16.)
135. Huszár T., Mucsi I., Antus B., Masszi a., Jeney Cs., **Rosivall L.:** Az angiotensin II intracelluláris jelátviteli mechanizmusainak vizsgálata. A Magyar Nephrologiai Társaság 1998. évi Nagygyűlése (okt. 14-16.)
136. Kovács G., **Rosivall L.**, O., Mehls: Az inzulinszerű növekedési faktor (IGF-I) és a növekedési hormon (GH) hatásai a vércukorr uremiás patkányokban. A Magyar Nephrologiai Társaság 1998. évi Nagygyűlése (okt. 14-16.)
137. Pittner J., Persson A. Erik G., **Rosivall L.:** Az afferens arteriola endotéljének intracelluláris kalciumszintje függ az intraluminiális nyomástól - tanulmány a juxtamedulláris nephron-preparátumon patkányba. A Magyar Nephrologiai Társaság 1998. évi Nagygyűlése (okt. 14-16.)
138. Vásárhelyi B., **Rosivall L.**, Tulassay T.: A Na/K-ATP-áz enzim szerkezete és működése kora- és újszülöttekben. A Magyar Nephrologiai Társaság 1998. évi Nagygyűlése (okt. 14-16.)
139. Hamar P., Müller V., Szabó A., Kovács G., Godó M., Adamkó S., **Rosivall L.**, Heemann U.: Aktivált T-limfociták szerepe transzplantált patkányvese krónikus kilökődésében. MÉT 1998 évi LXIII. Vándorgyűlése (júl. 8-11.)

140. Huszár T., Antus B., Jeney Cs., Masszi A., Mucsi I., **Rosivall L.:** A RAC-1 és az ERK fehérjék szerepet játszanak az angiotenzin II (AII) által kiváltott géntranszkripció szabályozásában. MÉT 1998 évi LXIII. Vándorgyűlése (júl. 8-11.)
141. Ender F., Szombath D., **Rosivall L.:** Angiotenzin-konvertáz inhibitor hatása a disztenziós fekély kialakulására, a H – rediffúzióra és transzmukozális potenciál differenciálásra patkányban. Magyar Sebésztársaság 54. Nagygyűlése, Budapest, vol.51., P. 124, 1998
142. Vörös P., Farkas Gy., Lengyel Z., Németh Cs., Kammerer L., **Rosivall L.:** Megakadályozhatja-e a diabeteses nephropathia progresszióját a pancreas sziget transzplantáció? Negyedik Pécsi Diabeteses Nap, okt. 10., 1998
143. Vörös P., Lengyel Z., Nagy V., Németh Cs., Kammerer L., **Rosivall L.:** Az albuminuria és a vérnyomás napszaki ingadozásának összefüggése normotoniás, inzulin dependens cukorbetegben. MHT VI. Kongresszusa és a VIII. ABPM Szimpóziuma Budapest, dec. 3-5., 1998
144. Vörös P., Farkas Gy., Lengyel Z., Németh Cs., Kammerer L., **Rosivall L.:** Pancreas sziget transzplantáció hosszú távú hatása az anyagcsere helyzetre és az albuminuriára insulin dependens cukorbetegben. Hypertoni és Nephrologia, S2 (3): 83, 1998
145. Hamar P., Peti-Peterdi J., Rázga Zs., Kovács G., Kökény G., Nagy G., Heemann U., **Rosivall L.:** Coinhibition of immune and renin-angiotensin system, slows down the progression of glomerulosclerosis in the rat remnant kidney. Angiotensin II. Congress, Astra, Budapest. 1998
146. Hamar P., Peti-Peterdi J., Szabó A., **Rosivall L.,** Uwe Heemann: IL2 dependent mechanisms in the development of glomerulosclerosis after  $\frac{3}{4}$  renal ablation in rats. ASN, 89A, 1998
147. Huszár T., Mucsi I., Antus B., Jeney Cs., Masszi A., **Rosivall L.:** Extracellular signal regulated kinase (ERK) and P21RAC-1 are involved in the regulation of gene transcription by angiotensin II., ASN, 424A, 1998
148. Hamar P., O Viklicky, Szabó A., Müller V., **Rosivall L.,** U. Heemann: Cyclosporine a nad azathioprine are equipotent in chronic kidney allograft rejection. ASN, 651A, 1998
149. Hamar P., Szabó A., Müller V., **Rosivall L.,** Heemann U.: Is cyclosporin a or azathioprine beneficial against chronic kidney allograft rejection? (EKRF 98, Manchester), 1998
150. Rázga Zs., **Rosivall L.:** Inhibition of the renin-angiotensin system may alter the permeability of the afferent arteriole. An ultrastructural study. EKRF 98, 1998
151. Peti-Peterdi J., Hamar P., Szabó A., Becker G., Heemann U., **Rosivall L.:** IL-2 dependent mechanisms are involved in glomerulosclerosis following renal ablation in rats. The 3<sup>rd</sup> European Kidney Research Forum (EKRF), Absztrakt book: 35, 1998 (Manchester, England)
152. Vásárhelyi B., Vér Á., Nobilis A. Szabó T., **Rosivall L.,** Tulassay T.: Structural and functional analysis of Na/K-ATP-ase enzyme in neonatal erythrocytes. 3<sup>rd</sup> European Kidney Research Forum, (July 3<sup>rd</sup>-6<sup>th</sup>, Manchester, England) 1998
153. Hamar P., **Rosivall L.,** Heemann U.: Immunológiai mechanizmusok transzplantált vese krónikus kilökődésében. MÉT 1999 évi LXIV. Vándorgyűlése (júl. 5-8.)
154. Huszár T., Mucsi I., Antus B., Terebessy T., Masszi A., Jeney Cs., **Rosivall L.:** Az Angiotenzin II (AII) által kiváltott c-fos promotor transzkripció fokozódás protein kináz c-



- től függetlenül, extracelluláris szignál reguláta kináz (ERK) aktiváláson keresztül történik. MÉT 1999 évi LXIV. Vándorgyűlése (júl. 5-8.)
155. Mózes M., Kopp JB., **Rosivall L.:** Fokozott fibrotikus matrix fehérje és TGF- $\beta$ 1 expresszió Alb/TGF- $\beta$ 1 transzgenikus egerek veséjében. MÉT 1999 évi LXIV. Vándorgyűlése (júl. 5-8.)
156. **Rosivall L.,** Rázga Zs.: Az afferens arteriola permeabilitását befolyásolja a renin-angiotenzin rendszer aktivitása. MÉT 1999 évi LXIV. Vándorgyűlése (júl. 5-8.)
157. Tóth-Heyn P., **Rosivall L.,** Guignard JP.: Van-e szerepe a bradykinin renovascularis, hypotensív és negatív chonotrop hatásának az angiotensin konvertáló enzim (ACE) gátlók újszülöttkori hatásaiban? MÉT 1999 évi LXIV. Vándorgyűlése (júl. 5-8.)
158. Vásárhelyi B., **Rosivall L.,** Tulassay T.: A Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> pumpa strukturális és funkcionális változása a humán egyedfejlődés során. MÉT 1999 évi LXIV. Vándorgyűlése (júl. 5-8.)
159. Vörös P., Farkas Gy., Lengyel Z., Kammerer L., **Rosivall L.:** A new method in the prevention of diabetic nephropathy: fetal pancreatic islet transplantation., 391, 1999 (Buenos Aires, Argentína)
160. Huszár T., Mucsi I., Antus B., Jeney Cs., Masszi A., Novák I., Terebessy T., **Rosivall L.:** Angiotensin II stimulates c-fos promoter activity via extracellular signal regulated kinase (ERK) independent of protein kinase C. Abstracts book: 19., 1999 (Buenos Aires, Argentína)
161. Antus B., Lutz J, Zou H, Viklicky O, Szabó A, Heemann U, **Rosivall L:** SDZ-rad csökkenteti a krónikus kilökődés progresszióját patkány vesében. Absztrakt könyv 78. o., 1999 évi MNT Nagygyűlés
162. Hamar P., Godó M., Adamkó S., Heemann U., **Rosivall L.:** A krónikus kilökődés immunológiai folyamatai. Absztrakt könyv 50. o., 1999 évi MNT Nagygyűlés.
163. Huszár T., Mucsi I., Terebessy T., Masszi A., **Rosivall L.:** Az angiotenzin II (AII) által kiváltott C-fos promoter transzkripció fokozódás protein kináz c-től függetlenül, extracelluláris szignál regulálta kináz (ERK) aktiváláson keresztül történik. Absztrakt könyv 94. o., 1999 évi MNT Nagygyűlés.
164. Peti-Peterdi J., P. Darwin B., **Rosivall L.:** Az intracelluláris [Na] dinamikája a macula densa sejtjeiben. Absztrakt könyv 118. o., 1999 évi MNT Nagygyűlés.
165. Rázga Zs., **Rosivall L.:** Afferens arteriola (AA) endotheliumának permeabilitása újszülött patkányban. Absztrakt könyv 33. o., 1999 évi MNT Nagygyűlés.
166. Vörös P., Lengyel Z., Liptai M., Német Cs., Mirzahosseini S., Kammerer L., **Rosivall L.:** Tartós ACE-gátló kezelés hatása micro- és macroalbuminuriás hypertónias cukorbetegekben. Absztrakt könyv 116. o., 1999 évi MNT Nagygyűlés.
167. P. Hamar; A. Szabó; V. Müller; **L. Rosivall;** U. Heemann: The involvement of Interleukin-2 and growth factors in chronic kidney allograft rejection. 4<sup>th</sup> International Conference on New Trends in Experimental and Clinical Immunosuppression. Geneva Switzerland, Abstract book: p.65., 1999
168. Vörös P., Lengyel Z., Nagy V., Liptai M., Németh Cs., Kammerer L., **Rosivall L.:** Correlation of albuminuria and circadian arterial blood pressure variations in normotensive patients with insulin-dependent diabetes mellitus. Tenth European Meeting on hypertension. 2000. máj. 24-jún. 3., Göteborg (Sweden)
169. M. Mózes, Zs. S. Rago, J.B. Stokes, **L. Rosivall,** J.B. Kopp.: Hyperosmolarity Increases TGF-beta1 RNA Expression. JASN ASN Abstract book Vol 10 A2307 page 457A, 1999.

170. Iványi I., Kispélyi B., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: The effect of acid etching on rat pulp vessel. EuroCondenser, 2(1), 1999.
171. Z. Lengyel, P. Vörös, M. Mihály, M. Liptai, L. Kammerer, **L. Rosivall**: Plasma lipids may have a role in the early development of diabetic nephropathy in patients with type 1 diabetes mellitus. JASN ASN Abstract book Vol 11 A0637 page 118A, 2000, Toronto.
172. P. Vörös, Z. Lengyel, M. Liptai, L. Kammerer, **L. Rosivall**: Long-term ACE Inhibitor Therapy Effectively Delays the Progression of Nephropathy in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus and Hypertension. JASN ASN Abstract book Vol 11 A0666 page 124A, 2000, Toronto.
173. P. Vörös, Gy. Farkas, Z. Lengyel, M. Liptai, L. Kammerer, **L. Rosivall**: Fetal Pancreatic Islet Transplantation Delays the Progression of the Early Stages of Diabetic Nephropathy. JASN ASN Abstract book Vol 11 A0665 page 123A, 2000, Toronto.
174. Mucsi, A. Masszi, T. Terebessy, T. Huszár, A. Fintha, S. Adamko, L. Buday, **L. Rosivall**: The adaptor protein Nck participates in the intracellular signaling processes by angiotensin II (angII). JASN Abstract book Vol 11 A2233 page 425A, 2000, Toronto.
175. P. Hamar, B. Antus, A. Regös, G. Szócska, G. Kökény, G. Kovács, **L. Rosivall**: Early kidney function following transplantation in rats. MÉT Joint Meeting with the Hungarian Physiological Society. 150P, PC44. 2000.
176. Mucsi, T. Terebessy, A. Masszi, T. Huszár, A. Fintha, T. Thekkumkara, S. Adamko, **L. Rosivall**: Angiotensin II stimulates the human renin promoter in part through Extracellular Signal Regulated Kinase, AstraZeneca Congress, Prague, 2000.
177. **L. Rosivall**: Regulation of GFR. New mechanism. 3rd Int. Congress of the African Ass. of Physiological, Dél-Afrika, 2000.
178. P. Hamar, A. Regös, G. Kovács, B. Antus, U. Heemann, **L. Rosivall**: Early kidney graft function following transplantation in rats. 37<sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, Nice-France, 2000.
179. T. Terebessy, A. Masszi, T. Huszár, A. Fintha, T. Thekkumkara, S. Adamko, **L. Rosivall**, I. Mucsi: Regulation of the human renin promoter by angiotensin II (AII). 37<sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, Nice-France, 2000.
180. **L. Rosivall**, Zs. Rázga: Changes in the endothelial permeability of the afferent arteriole in newborn rats. 37<sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, Nice-France, 2000.
181. G. Speer, G. Deák, A. Tislér, K. Berta, I. Kiss, Cs. Almási, **L. Rosivall**, R. de Châtel, P. Lakatos, I. Mucsi: Polymorphism of the estrogen receptor in patients on maintenance hemodialysis. 37<sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, Nice-France, 2000.
182. **Rosivall L.**: A glomeruláris filtráció szabályozása. Magyar Orvosok Millenniumi Világtalálkozója, Szeged, 2000.
183. **Rosivall L.**, Mirzahosseini S: A Survey on the Hungarian Scientific Medical Journals. Employing Index Copernicus Ranking System. First International Annual Meeting of Journalism and Publishing in the Medical Science, Congress and Fair, Budapest, 2000.
184. Rázga Zs., **Rosivall L.**: Changes in the endothelial permeability of the afferent arteriole in newborn rats. Absztrakt füzet 15. o. 2000 évi MNT Nagygyűlés
185. Terebessy T., Masszi A., Huszár T., Fintha A., Thekkumkara T., Adako S., **Rosivall L.**, Mucsi I.: Regulation of the human renin promoter by angiotensin II (AII). Absztrakt füzet 19. o. 2000 évi MNT Nagygyűlés

186. Lengyel Z., Vörös P., Liptai M., Mihály M., Kammerer L., **Rosivall L.:** Szérum lipidek szerepe a nephropathia diabetica korai stádiumában. Absztrakt füzet 23. o. 2000 évi MNT Nagygyűlés
187. Vörös P., Farkas Gy., Lengyel Z., Liptai M., Kammerer L., **Rosivall L.:** A foetalis pancreas sziget átültetése késlelteti a nephropathia diabetica korai stádiumának progresszióját. Absztrakt füzet 24. o. 2000 évi MNT Nagygyűlés
188. Hamar P., Regős A., Antus B., Kökény G., Kovács G., **Rosivall L.:** A műtéti károsodás a korai vesefunkció fontos meghatározója a veseátültetés után patkányban. Absztrakt füzet 50. o. 2000 évi MNT Nagygyűlés
189. Masszi A., Terebessy T., Huszár T., Fintha A., Adamko S., Buday L., Mucsi I., **Rosivall L.:** The adaptor protein NCK participates in the intracellular signaling processes by angiotenzin II (ANGII). Absztrakt füzet 72. o. 2000 évi MNT Nagygyűlés
190. Liptai M., Vörös P., Lengyel Z., Kammerer L., **Rosivall L.:** A tartós ACE inhibitor kezelés hatékonyan lassítja a nephropathia diabetica progresszióját. Absztrakt füzet 80. o. 2000 évi MNT Nagygyűlés
191. Kökény G., Hamar P., Járay J., **Rosivall L.:** A graftot károsító tényezők szerepe a humán krónikus allograft nephropathia kialakulásában. Absztrakt füzet 105. o. 2000 évi MNT Nagygyűlés
192. **Rosivall L.:** Hypertonia-genetika-új szindrómák. VII. Debreceni Nephrologiai Napok, 2001.
193. Masszi A., Fintha A., Terebessy T., Huszár T., Mucsi I., **Rosivall L.:** Az angiotenzin II hatása a plazminogén aktivátor inhibitor promotor aktivitására proximális tubulus hámszövetekben. Absztrakt füzet p99, MÉT LXVI. Vándorgyűlése, Szeged, 2001. (jún.6-8.).
194. Terebessy T., Huszár T., Masszi A., Fintha A., **Rosivall L.,** Mucsi I.: Az angiotenzin II (AII) hatása a human renin promóterre. Absztrakt füzet p165, MÉT LXVI. Vándorgyűlése, Szeged, 2001. (jún.6-8.).
195. Mózes M., Tanawattanacharoen S., **Rosivall L.,** Kopp J.B.: BMP-7 részlegesen korrigálja a p53 által okozott oligomeganefroniát kettős transzgenikus egerekben. Absztrakt füzet p107, MÉT LXVI. Vándorgyűlése, Szeged, 2001. (jún.6-8.).
196. Mucsi I., Masszi A., Terebessy T., Huszár T., Fintha A., **Rosivall L.:** Transforming growth factor  $\beta$  epithelialis mesenchymalis transzformációt vált ki renális tubuláris hámszövetekben. Absztrakt füzet p108, MÉT LXVI. Vándorgyűlése, Szeged, 2001. (jún.6-8.).
197. Kökény G., **Rosivall L.,** Regős A., Antus B., Hamar P.: A donor vese perfúziója károsítja a graft funkciót vesetranszplantált patkányban. Absztrakt füzet p83, MÉT LXVI. Vándorgyűlése, Szeged, 2001. (jún. 6-8.).
198. Antus B., Hamar P., Lutz J., Zou H., Liu S., Heemann U., **Rosivall L.:** The effects of SDZ RAD on ongoing chronic renal allograft rejection. Absztrakt füzet p4, MÉT LXVI. Vándorgyűlése, Szeged, 2001. (jún. 6-8.).
199. Masszi A., Terebessy T., Fintha A., Huszár T., **Rosivall L.,** Kapus A., Mucsi I.: Transforming growth factor- $\beta$  induces epithelial-mesenchymal transformation in renal tubular cells. Abstracts book p56 38<sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, Vienna-Austria, 2001.
200. Terebessy T., Fintha A., Masszi A., Huszár T., Mucsi I., **Rosivall L.:** C-Jun-N-Terminal kinase (JNK) contributes to the regulation of the human renin promoter by angiotensin II (ANG). Abstracts book p56 38<sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, Vienna-Austria, 2001.

201. Lengyel Z., Vörös P., Ladányi E., Karátson A., **Rosivall L.:** Does previous abdominal surgery contraindicate peritoneal dialysis? Abstracts book p306 38<sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, Vienna-Austria, 2001.
202. Lengyel Z., Németh Cs., Liptai M., Mihály M., Kammerer L., **Rosivall L., Vörös P.:** Diurnális vérnyomás ritmus és albuminuria összefüggése normalbuminuriás, normotensios cukorbetegekben. *Hypertonia és Nephrologia* S3 (5): 83, MNT Nagygyűlés, Balatonvilágos, 2001.
203. Fintha A., Masszi A., Terebessy T., Huszár T., Mucsi I., **Rosivall L.:** Az angiotensin II hatása a plazminogén aktivátor inhibitor promoter aktivitására proximális tubulus hámsejtekben. *Hypertonia és Nephrologia* S3 (5): 86, MNT Nagygyűlés, Balatonvilágos, 2001.
204. Terebessy T., Masszi A., Fintha A., Huszár T., **Rosivall L., Mucsi I.:** Az angiotensin II (AII) hatása a humán renin promóterre. *Hypertonia és Nephrologia* S3 (5): 86, MNT Nagygyűlés, Balatonvilágos, 2001.
205. Zsembery Á., Komlósi P., **Rosivall L.:** Az angiotensin gátolja a teljes sejt áramokat az AT1 receptort stabilan expresszáló proximális tubulus hámsejtekben. *Hypertonia és Nephrologia* S3 (5): 87, MNT Nagygyűlés, Balatonvilágos, 2001.
206. Hamar P., Song E., Antus B., Kökény G., Heemann U., **Rosivall L.:** A BAY12-9566 mátrix metalloproteináz inhibitor kettős hatása krónikus vese allograft nephropathiában, patkányban. *Hypertonia és Nephrologia* S3 (5): 97, MNT Nagygyűlés, Balatonvilágos, 2001.
207. Mucsi I., Vogel W.F., Masszi A., Fintha A., **Rosivall L.:** A vese tubulus sejteken található discoidin domain-1 receptorok (DDR1) fibrilláris kollagénnel stimulálhatók. *Hypertonia és Nephrologia* S3 (5): 100, MNT Nagygyűlés, Balatonvilágos, 2001.
208. Masszi A., Fintha A., Terebessy T., Huszár T., Adamko S., Mucsi I., **Rosivall L.:** Angiotensin II Regulates Plasminogen Activator Inhibitor-1 Promoter Activity in Renal Tubular Cells through the AT1 Receptor: The Role of Tyrosine Kinases. *JASN ASN/ISN Abstract book Vol 12 A3105 page 597A*, San Francisco, 2001.
209. Mucsi I., Masszi A., Di Ciano C., Fintha A., **Rosivall L., Kapus A.:** Transforming Growth Factor-Beta Induced Epithelial-Mesenchymal Transformation in Renal Tubular Cells is Associated with Prolonged Activation of p38 MAP Kinase. *JASN ASN/ISN Abstract book Vol 12 A3107 page 598A*, San Francisco, 2001.
210. Vogel WF., Masszi A., Fintha A., **Rosivall L., Mucsi I.** Signaling Capacity of Discoidin Domain Receptors in Renal Tubular Cells. *JASN ASN/ISN Abstract book Vol 12 A3134 page 603A*, San Francisco, 2001.
211. Hamar P., Regős A., Kökény G., Antus B., **Rosivall L.:** Injury Caused by Kidney Perfusion Significantly Impairs Graft Function in Rats. *JASN ASN/ISN Abstract book Vol 12 A4492 page 858A*, San Francisco, 2001.
212. Grigár Á., Iványi I., Balogh A.E., **Rosivall L., Nyárasdy I.:** Acute Effect of Calcium Hydroxide-cement in Rat's Dental Pulpal Microcirculation. *J Dent Res*, 80 (4):1255, 2001
213. Balogh A.E., Grigár Á., Iványi I., **Rosivall L., Nyárasdy I.:** In vivo examination of a self-etching adhesive in rats. *J Dent Res*, 80 (4):1227, 2001.
214. Iványi I., Grigár Á., Pataky L., Györfi A., Nyárasdy I., **Rosivall L., Fazekas Á.:** Effect of shaphenus nerve stimulation on oral neurogenic inflammation in rat. *J Dent Res*, 80 (4):1251, 2001.

215. Grigár Á., Balogh A.E., Iványi I., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Effect of calcium-hydroxide pulp-capping material on rat's dental pulp microcirculation. *J Dent Res*, 80 (4):1304, 2001.
216. Iványi I., Székely M., **Rosivall L.**, Nyárasdy I., Fazekas Á.: Pulpal circulatory effect of glass ionomer bonding agent in rat. *J Dent Res*, 80 (4):1305, 2001.
217. Balogh A.E., Grigár Á., Iványi I., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Effect of non-etch adhesive on the pulp circulation on rats. *J Dent Res*, 80 (4):1305, 2001.
218. **Rosivall L.**: Essentialis hypertonia – genetika. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 151, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
219. Mózes M., Gerő D., Reiniger L., **Rosivall L.**: Relaxin transzgenikus egértörzs létrehozása és karakterizálása. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 152, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
220. **Rosivall L.**: Az AT receptorok és az AT1 receptor blokkolók a hypertoniában. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 153, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
221. Tislér A., **Rosivall L.**, Pierratos A., D'Arcy Honey J., Bull Shelley B., Logan AG.: A hypertonia családi halmozódása hypercalciuriával szövődött hyperuricosuriás vesekő betegség esetén. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 163, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
222. **Rosivall L.**: A renin-angiotenzin rendszer gátlása. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 165, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
223. Kispélyi B., Iványi I., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: L-name hatása patkányfogak pulpális mikroereinek átmérőjére. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 181, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
224. Antus B., Yao Y., Liu S., Song E., Heemann U., **Rosivall L.**: A tesztoszteron fokozza a transzplant vasculopathia és a glomerulosclerosis kialakulását az allograft vesében. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 196, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
225. Bagi Zs., Hamar P., Antus B., **Rosivall L.**, Koller Á.: A nitrogén-oxid mediált dilatációs mechanizmus sérülése vese elégtelenségben. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 198, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
226. Mucsi I., Fintha A., Masszi A., Terebessy T., Huszár T., **Rosivall L.**: Angiotenzin II AT1 receptoron keresztül fokozza a plazminogén aktivátor inhibitor promoter aktivitását. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 198, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
227. Terebessy T., Masszi A., Fintha A., Huszár T., **Rosivall L.**, Mucsi I.: Az angiotenzin II (AII) hatása a human renin promóterre. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 199, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
228. Vörös P., Lengyel Z., Nagy V., Németh Cs., Kammerer L., Liptai M., **Rosivall L.**: A diurnális vérnyomás ritmus és a vizelet fehérje ürítés összefüggése nem nephropathiás 1 típusú diabetes mellitus betegekben. *Hypertonia és Nephrologia*, S4 (5): 205, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
229. Lengyel Z., **Rosivall L.**, Liptai M., Németh Cs., Mihály M., Kammerer L., Vörös P.: A diurnális vérnyomás ritmus megváltozása már normoalbuminuriás 1 típusú cukorbetegségben is előjele lehet az albuminuria későbbi fokozódásának. *Hypertonia és*

- Nephrologia, S4 (5): 210, MHT IX. Kongresszusa és XI. ABPM Szimpózium, Budapest, 2001.
230. Peti Peterdi J., Morishima S., **Rosivall L.**, Okada Y., Bell P.D.: Macula densa cell regulatory volume increase (RVI). FASEB Abstract book, Vol 16, 397.1, page A473, New Orleans, 2002.
231. Hamar P., Bagi Zs., Antus B., **Rosivall L.**, Koller Á.: Reduced Arteriolar Smooth Responsiveness to Nitric Oxide in Rats with Mild Uremia. FASEB Abstract book, Vol 16, 660.1, page A887, New Orleans, 2002.
232. **Rosivall L.**: A new mechanism in regulation of glomerular filtration rate: short loop feedback mechanism. 4th ISP Congress, Budapest, Acta Physiologica Hungarica, Vol 89, No 1-3, p227, 2002.
233. Antus B., Hamar P., Kökény G., Szöllösi Z., Mucsi I., Nemes Z., **Rosivall L.**: Estrogens ameliorate glomerulosclerosis in the rat remnant kidney. 4th ISP Congress, Budapest, Acta Physiologica Hungarica, Vol 89, No 1-3, p229, 2002.
234. Kovács G., **Rosivall L.**, Bell PD.: Neuronal nitric oxide synthase and apical Na:2Cl:K cotransport in macula densa cells. 4th ISP Congress, Budapest, Acta Physiologica Hungarica, Vol 89, No 1-3, p230, 2002.
235. Györffy B., El-Shakmak A., Schmidt-Gayk H., **Rosivall L.**, Szabó A.: Bone turnover: independent changes of pth and bone remodelling markers in experimental renal failure. XXXIX ERA-EDTA Congress, Copenhagen, Nephrology Dial Transplant, Vol 17, Abstract S1, p63, 2002.
236. Masszi A., Kapus A., **Rosivall L.**, Mucsi I.: Transforming growth factor-beta regulates beta-catenin dependent gene expression during epithelial mesenchymal transformation. XXXIX ERA-EDTA Congress, Copenhagen, Nephrology Dial Transplant, Vol 17, Abstract S1, p204, 2002.
237. Antus B., Hamar P., Kökény G., Szöllösi Z., Mucsi I., Nemes Z., **Rosivall L.**: Progesterone attenuates the renoprotective effects of estrogens in the rat remnant kidney. XXXIX ERA-EDTA Congress, Copenhagen, Nephrology Dial Transplant, Vol 17, Abstract S1, p205, 2002.
238. Masszi A., Ciano Di C., Sirokmany G., Arthur W.T., Rotstein O.D., Wang J., McCulloch C.A.G., **Rosivall L.**, Mucsi I., Kapus A.: Central Role for Rho in TGF-Beta Induced Epithelial-Myofibroblast Transdifferentiation in Proximal Tubular Cells. JASN ASN Abstract book Vol 13 SA-P0109 page 287A, Philadelphia, 2002.
239. Györffy B., Vásárhelyi B., Süveges Zs., **Rosivall L.**, Szabó A.: Associations between Vitamin-D Receptor Polymorphisms and Parathyroid Function in Dialysed Patients. JASN ASN Abstract book Vol 13 SU-P0231 page 515A, Philadelphia, 2002.
240. Antus B., Hamar P., Kökény G., Szöllösi Z., Mucsi I., Nemes Z., **Rosivall L.**: Az ösztadiol csökkenti a glomerulosclerosis progressióját patkány vesében. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, p29, MNT Nagygyűlés, Siófok, 2002.
241. Masszi A., Di Ciano C., Kapus A., Fintha A., Adamkó S., **Rosivall L.**, Mucsi I.: A p21-Rho kettős szerepet játszik a TGF- $\beta$  által kiváltott epithelialis-mesenchymalis transformatioban (EMT) tubulus sejtekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, p30, MNT Nagygyűlés, Siófok, 2002.

242. Lengyel Z., Tóth L., Vörös P., Németh Cs., Mihály M., Kammerer L., **Rosivall L.:** A haemostasis összefüggése a nephropathia diabetica korai stádiumával. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, p30, MNT Nagygyűlés, Siófok, 2002.
243. Hamar P., Bagi Zs., Antus B., Kökény G., **Rosivall L.,** Koller Á.: A nitrogén oxid dilatációs mechanizmus sérülése urémiában. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, p33, MNT Nagygyűlés, Siófok, 2002.
244. Masszi A., Di Ciano C., Kapus A., Fintha A., Adamkó S., **Rosivall L.,** Mucsi I.: Transforming growth factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) befolyásolja a  $\beta$ -catenin dependens génátíródást tubulus sejtekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, p35, MNT Nagygyűlés, Siófok, 2002.
245. Iványi I., Kispélyi B., **Rosivall L.,** Fazekas Á., Nyárasdy I.: Effect of Bondmaterial Components on Pulpal Microcirculation Measured by Vitalmicroscopy. J Dent Res, 81: B-265, 2002.
246. Kispélyi B., Iványi I., Fazekas Á., **Rosivall L.,** Nyárasdy I.: The effect of L-NAME on the diameter of pulpal vessels in rat. J Dent Res, 81: B-267, 2002.
247. Grigár Á., Iványi I., Balogh A.E., **Rosivall L.,** Nyárasdy I.: Effects of Calcium-hydroxide Pulp-capping Materials on Rat's Dental Pulp Microcirculation. J Dent Res, 81: B-268, 2002.
248. Fejérdy L., Kispélyi B., Iványi I., **Rosivall L.,** Nyárasdy I.: The effect of dentin sealers on the rat's pulpal microvessels. J Dent Res, 81: B-271, 2002.
249. **Rosivall L.:** Pathofiziológiai alapok. Obesitologia Hungarica, Suppl 1 (3): 8-9, 2003.
250. Hamar P., Bagi Zs., Antus B., Kökény G., **Rosivall L.,** Koller Á.: Urémia fokozza a vázizom arteriolák miogén tónusát és csökkenti a nitrogén oxid-mediálta dilatációt. Absztrakt füzet p78, MÉT LXVII. Vándorgyűlése, Pécs, 2003. (jún. 2-4.).
251. Kökény G., Godó M., Pállinger É., Nagy E., **Rosivall L.,** Hamar P.: A terhesség eltérően befolyásolja a vesebetegség és bőrbetegség manifesztációját MRL/lpr egerekben. Absztrakt füzet p103, MÉT LXVII. Vándorgyűlése, Pécs, 2003. (jún.2-4.).
252. Fintha A., Leivonen S-K., Masszi A., Ciano C., Sebe A., **Rosivall L.,** Kapus A., Kahari V-M., Mucsi I.: Regulation of the alpha-smooth muscle actin (SMA) promoter by transforming growth factor beta in renal tubular cells. Abstract book Vol 18 Suppl 4 p610, World Congress of Nephrology, Berlin, 2003.
253. Hamar P., Antus B., Adamkó S., Ritz E., **Rosivall L.:** Női nemi hormonok hatása vesebetegség progressziójára. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, p87, MNT Nagygyűlés, Siófok, 2003.
254. Kökény G., Godó M., Pállinger É., Nagy E., **Rosivall L.,** Hamar P.: A terhesség hatása vese- és bőrbetegségre autoimmun egerekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, p88, MNT Nagygyűlés, Siófok, 2003.
255. Fintha A., Leivonen SK., Masszi A., Sebe A., **Rosivall L.,** Kapus A., Kahari VM., Mucsi I.: Transforming growth factor beta (TGF) hatása az alfa-simaizom aktin (SMA) promoter aktivitására tubulus sejtekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, p90, MNT Nagygyűlés, Siófok, 2003.
256. Masszi A., Mucsi I., **Rosivall L.,** Kapus A.: A sejtkontaktusok szerepe a TGF- $\beta$  indukálta epithelium-myofibroblast átalakulásban. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, p91, MNT Nagygyűlés, Siófok, 2003.

257. Masszi A., Mucsi I., McCulloch C.A.G., **Rosivall L.**, Kapus A.: Subconfluence or Disassembly of Cell-Cell Contacts Is a Prerequisite for TGF- $\beta$ 1-Induced Epithelial-Myofibroblast Transition in LLC-PK1 Cells: A Two-Hit Model. JASN ASN Abstract book Vol 14 F-PO110 page 88A, San Diego, 2003.
258. **Rosivall L.**: A vese szerepe a hypertonia pathomechanizmusában. Hypertonia és Nephrologia S4 (7): 117, MHT XI. Kongresszusa, Budapest, 2003.
259. Lengyel Z., Vörös P., **Rosivall L.**: A szisztémás vérnyomás összefüggése a makro- illetve mikrovaszkuláris rizikótényezőkkel normoalbuminuriás 1 típusú cukorbetegben. Hypertonia és Nephrologia S4 (7): 122, MHT XI. Kongresszusa, Budapest, 2003.
260. Vörös P., Lengyel Z., **Rosivall L.**: A nephropathia diabetica és a szérumból lipid szintek összefüggésének vizsgálata 10 éves követés során normoalbuminuriás 1 típusú cukorbetegben. Hypertonia és Nephrologia S4 (7): 136, MHT XI. Kongresszusa, Budapest, 2003.
261. Kispélyi B., Fejérdy L., Iványi I., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Effect of an “all-in-one adhesive” on pulpal microvessels of teeth in rat. Journal of Dental Research 82 (Spec Iss C), No.2, 2003.
262. Kispélyi B., Lohinai Z., Szalay J., Iványi I., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Nitrogén-monoxid szerepe basalis és bond anyag indukálta hiperémiás pulpális mikroerek érátmérőjére patkányfogakban. XXXIII. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg, 2003.
263. Kispélyi B., Fejérdy L., Iványi I., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: “Self-etching” adhezív hatása patkányfogak pulpális mikroeringésére. MFE Fogpótlástani Társaság XV., a Magyar Fogorvosok Implantológiai Társaságának V., és a Magyar Paradontológiai Társaság XIII. Kongresszusa, Budapest, 2003.
264. **Rosivall L.**: Az elhízottak hypertóniája – patofiziológiai alapok. Granum Családorvosi Szakmai Folyóirat, Különszám, 27-29, 2004
265. Lengyel Z., Vörös P., Dolgos Sz., Németh Cs., **Rosivall L.**: The association between apoprotein B levels and systolic blood pressure in normoalbuminuric type 1 diabetic patients. XLI ERA-EDTA Congress, Lisbon, Portugal, Abstract book p271, 2004.
266. Rikker Cs., Buday B., Illés B., **Rosivall L.**, Réti V.: Hemodynamic effects of ultrafiltration, effective blood volume and extracorporeal blood flow rate in chronic hemodialysed patients. XLI ERA-EDTA Congress, Lisbon, Portugal, Abstract book p334-335, 2004.
267. Kispélyi B., Szalay J., Dinya E., Tarján I., Somogyi J., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Nitrogén-monoxid gátlásának szerepe a pulpális arteriolák érátmérőjére bazalis és fogászati bond anyag indukálta vasodilatáció után kísérletes diabetes mellitusban. Szeged 2004 Tudományos Továbbképző Konferencia és Fogorvostalálkozó, Szeged, 2004.
268. Szalay J., Kispélyi B., Dinya E., Tarján I., Somogyi J., **Rosivall L.**, Nyárasdy I.: Nitrogén-monoxid gátlásának szerepe a pulpális arteriolák érátmérőjére bazalis és fogászati bond anyag indukálta vasodilatáció után inzulinnal kezelt diabeteses patkányokban. Szeged 2004 Tudományos Továbbképző Konferencia és Fogorvostalálkozó, Szeged 2004.
269. Iványi I., Kispélyi B., Balogh Á., **Rosivall L.**, Fazekas Á., Nyárasdy I.: Az adhezív tömés technika alkalmazásának hatása a fogbél vérkeringésére. MFE Magyar Endodonciai Társaság és Dento-Maxillo-Faciális-Radiológiai Szakosztály Kongresszusa, Ráckeve, 2004.
270. Lengyel Z., Vörös P., Dolgos Sz., Nagy J., Németh Cs., **Rosivall L.**: Az Apoprotein B szintek és a systolés vérnyomás összefüggése normoalbuminuriás 1-es típusú



- cukorbetegben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (8) S4: 95, MNT Nagygyűlés, Eger, 2004.
271. Lengyel Z., Polner K., Fehér Zs., Krizsán M., Arató Zs., Haris Á., Beke E., Arányi J., **Rosivall L.:** A nephropathia diabetica gondozása a Szent Margit Kórházban. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (8) S4: 110, MNT Nagygyűlés, Eger, 2004.
272. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Bánsághi Z., Tóth A., Burger M., **Rosivall L.:** „Access” véráramlás mérése termodilutios módszerrel hemodializált betegekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (8) S4: 116, MNT Nagygyűlés, Eger, 2004.
273. Bodor Cs., Masszi A., Jenei A., L. Kiss A., Cervenák L., **Rosivall L.:** Endothél permeabilitás/fenestráció szabályozásának vizsgálata HUVEC sejtenyészeten. Hypertonia és Nephrologia 8 (S4): 190, MHT XII. Kongresszusa, Budapest, 2004.
274. Kökény G., **Rosivall L.**, Ritz E., Gross ML., Godó M., Hamar P.: Rovett patkányokban 5/6 nefrektómiát követően a súlyos hipertónia ellenére is kisebb mértékű fibrózis alakul ki, mint a Sprague Dawley törzsben. Hypertonia és Nephrologia 8 (S4): 194, MHT XII. Kongresszusa, Budapest, 2004.
275. **Rosivall L.**, Bodor Cs., Masszi A.: Renal Afferent Arteriole Consists of Two Morphologically and Functionally Different Portions. Abstract book p46, 4th AAPS International Congress, Morocco, 2004.
276. Joób-Fancsaly Á., Huszár T., Divinyi T., **Rosivall L.:** The effect of the surface micromorphology of titanium dental implants on proliferation activity of fibro-osteoblasts. 9. Kongress der Österreichischen Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie Bad Hofgastein, Austria, 2005. (febr. 1-5.).
277. Bodor Cs., Masszi A., Jenei A., Cervenák L., **Rosivall L.:** Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) induces fenestration and increases endothelial permeability via p38. Abstract book pA1142, Experimental Biology/IUPS Congress, San Diego, 2005. (márc. 31-ápr. 5.)
278. Hamar P., Kökény G., Godó M., Pállinger É., Nagy E., **Rosivall L.**, Volk D.: A terhesség hatása vese-és bőrbetegségre autoimmun egerekben. Absztrakt füzet p97, MÉT LXIX Vándorgyűlése, Budapest, 2005. (jún. 2-4.).
279. Huszár T., Adamkó S., Masszi A., Bodor Cs., Bogdán S., **Rosivall L.:** A TGF- $\beta$  hatása az osteoblast sejtek proliferációjára és differenciálódására. Absztrakt füzet p104, MÉT LXIX Vándorgyűlése, Budapest, 2005. (jún. 2-4.).
280. **Rosivall L.**, Bodor Cs., Masszi A., Jenei A., Nagy J., L. Kiss A.: Az afferens arteriola fenestrációjának szabályozása. Absztrakt füzet p176, MÉT LXIX Vándorgyűlése, Budapest, 2005. (jún. 2-4.).
281. Bodor Cs., Masszi A., Herczenik E., Cervenák L., **Rosivall L.:** Vascular endothelial growth factor (VEGF) induces endothelial remodelling and increased permeability via p38. XLII ERA-EDTA Congress, Istanbul, Turkey, Nephrology Dialysis Transplantation, Vol 20, Suppl. 5, p40, 2005. (jún. 4-7.).
282. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Bansághi Z., Toth A., Burger M., **Rosivall L.:** Screening of access stenosis by measuring blood flow recirculation with thermodilution in haemodialysed patients. XLII ERA-EDTA Congress, Istanbul, Turkey, Nephrology Dialysis Transplantation, Vol 20, Suppl. 5, p150, 2005. (jún. 4-7.).

- 283.Hamar P., Song E., Chen A., **Rosivall L.**, Lieberman J.: RNA interference targeting fas protects mice from renal ischemia-reperfusion injury. Nephrology, Vol 10, Suppl. page A118, 3rd World Congress of Nephrology, Singapore, 2005. (jún. 26-30.).
- 284.Hamar P., Song E., Chen A., Kökény G., **Rosivall L.**, Lieberman J: A FAS molekula expressziójának gátlása RNS interferenciával véd a vese ischemia-reperfúziós károsodásától. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (9) S4: 60, MANET XXII. Nagygyűlés, Sopron, 2005. (nov. 3-5.).
- 285.Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Czuczor Sz., **Rosivall L.**: Az ultrafiltráció, az effektív vérvolumen és a haemodinamikai változások összefüggésének vizsgálata haemodilaízis során. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (9) S4: 66, MANET XXII. Nagygyűlés, Sopron, 2005. (nov. 3-5.).
- 286.Gerő D., Tóth M., **Rosivall L.**, Mózes M.: A fokozott TGF- $\beta$  termelés hatására létrejövő vesefibrózis és cardiomegalia kialakulása eltérő genetikai faktorok meglétéén alapul. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (9) S4: 74, MANET XXII. Nagygyűlés, Sopron, 2005. (nov. 3-5.).
- 287.**Rosivall L.**: A hypertonia pathogenesis és terápiája. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (9) S4: 79, MANET XXII. Nagygyűlés, Sopron, 2005. (nov. 3-5.).
- 288.Gerő D., **Rosivall L.**, Mózes M.: A relaxin és a relaxin receptorok expressziója vesében. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (9) S4: 85, MANET XXII. Nagygyűlés, Sopron, 2005. (nov. 3-5.).
- 289.Bodor Cs., Masszi A., Jenei A., Nagy J., L. Kiss A., **Rosivall L.**: A vascularis endothelialis növekedési faktor a p38 aktivációján keresztül szabályozza a fenesztrációt. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (9) S4: 85, MANET XXII. Nagygyűlés, Sopron, 2005. (nov. 3-5.).
- 290.Rikker Cs., Juhász E., Mezei I., Lamboy B., **Rosivall L.**: Dialízis kanülök élettartamának meghosszabbítása lokális thrombolízis kezeléssel. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (9) S4: 93, MANET XXII. Nagygyűlés, Sopron, 2005. (nov. 3-5.).
- 291.Rikker Cs., Bakos Á., Kárteszi M., Molnár E., **Rosivall L.**: Frakcionált Plazma Szeparáció és Adszorpció (Prometheus) kezelés sikeres alkalmazása gyógyszerátadagolás okozta akut májelégtelenségben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (9) S4: 93, MANET XXII. Nagygyűlés, Sopron, 2005. (nov. 3-5.).
- 292.Hamar P., Kökény G., Godó M., Pallinger E., **Rosivall L.**: The Absence of Mature T-Cells Results in Less Severe Remnant Nephropathy in Rats. JASN ASN Abstract book Vol 16 TH-PO400 page 205A, Philadelphia, 2005. (nov. 8-13.).
- 293.Mózes M., Gerő D., **Rosivall L.**: Genetic Background Determines the Progression of TGF-beta1 Induced Renal Fibrosis in Transgenic Mice. JASN ASN Abstract book Vol 16 TH-PO466 page 219A, Philadelphia, 2005. (nov. 8-13.).
- 294.**Rosivall L.**, Peti Peterdi J.: In Vivo Visualization of Fluid Movements in the Juxtaglomerular Apparatus. JASN ASN Abstract book Vol 16 PUB083 page 800A, Philadelphia, 2005. (nov. 8-13.).
- 295.Hamar P., Kökény G., Godó M., Nagy E., **Rosivall L.**, Volk HD., Zenclussen A.C.: Lupus Nephritis Is Accelerated by Multiple Pregnancies in Autoimmune MLR/lpr Mice. JASN ASN Abstract book Vol 16 PUB115 page 807A, Philadelphia, 2005. (nov. 8-13.).
- 296.Hamar P., Basta M., Rác Zs., Alper O., **Rosivall L.**, Szebeni J.: Beneficial effects of Angiotensin Converting Enzyme (ACE) inhibition may be partially mediated by

- inhibition of complement activation in chronic kidney allograft nephropathy in rats. 10th European Meeting on Complement in Human Disease. Heidelberg, 2005. (szept. 9-13.), *Molecular Immunology*, 43 (1-2): 190-191, 2006.
297. Szebeni J., Juhász B., Koltai C., Szabo ZJ., Székely L., Rákóczy G., **Rosivall L.**, Horkay F.: Complement activation during heart surgery with cardiopulmonary bypass: lack of correlation between soluble terminal complex formation and inflammatory cell response. 10th European Meeting on Complement in Human Disease. Heidelberg, 2005. (szept. 9-13.), *Molecular Immunology*, 43 (1-2): 171-171, 2006.
298. Szebeni J., Bedőcs P., Szabó A., Tóth M., **Rosivall L.**: In vivo and in vitro methods for predicting complement-mediated hypersensitivity reactions to nanoparticulate drugs and solvent systems and contrast media. 5th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology Geneva, Switzerland, 2006. (márc.27-30.).
299. Bodor Cs., Masszi A., Nagy J., Jenei A., **Rosivall L.**: A vascularis endothelialis növekedési faktor (VEGF) hatása az endothel sejtek permeabilitására. Absztrakt füzet p101, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).
300. Gerő D., **Rosivall L.**, Mózes M.: A relaxin és a receptorainak expressziója vesében. Absztrakt füzet p102, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).
301. Hamar P., Lipták P., Kökény G., Adamkó S., Godó M., Heemann U., Iványi B., **Rosivall L.**: Lesson from experimental kidney transplantation. Absztrakt füzet p103, *Acta Physiologica Hungarica*, 93 (2-3): 180, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).
302. Rác Zs., Hamar P., Basta M., Szebeni J., **Rosivall L.**: Intravenous immunoglobulin protects against lupus-related skindisease but not lupus nephritis in a mouse model: possible reasons for an immune enigma. Absztrakt füzet p104, *Acta Physiologica Hungarica* 93 (2-3): 223, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).
303. Gyurkovics M., Györfi A., Iványi I., Fazekas Á., **Rosivall L.**: VEGF (vascular endothelial growth factor) lokális hatásának vizsgálata a gingivalis kiserek átmérőjére. Examination of the local effect of VEGF to the diameter of gingival vessels. Absztrakt füzet p118, *Acta Physiologica Hungarica*, 93 (2-3): 179-180, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).
304. Fintha A., Komlósi P., **Rosivall L.**, Bell P.D.: Feszültség függő anion csatorna (VDAC) mint az ATP-permeábilis plazmamembrán maxi-anion csatornája. Absztrakt füzet p130, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).
305. Mózes M., Gerő D., **Rosivall L.**: A genetikai háttér meghatározza a TGF-beta1 transzgenikus egerekben kialakuló vesefibrózis progresszióját. Absztrakt füzet p132, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).
306. Kökény G., Németh Z., Godó M., Ritz E., Gross M.L., **Rosivall L.**, Hamar P.: Több podocytá állhat a vesefibrózissal szembeni rezisztencia hátterében Rowett patkányokban. Absztrakt füzet p134, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).
307. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Czuczor Sz., **Rosivall L.**: Az ultrafiltráció, az effektív vérvolumen és a haemodinamikai változások összefüggésének vizsgálata haemodialízis során. Absztrakt füzet p139, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).
308. Gerő D., **Rosivall L.**, Mózes M.: Relaxin transzgenikus egerek létrehozása. Absztrakt füzet p226, MÉT LXX Vándorgyűlése, Szeged, 2006. (jún. 7-9.).

309. **Rosivall L.:** Juxtaglomerular apparatus: morphological and functional correlations. 5th ISP Congress, Peking, China, Chinese Journal of Pathophysiology, Vol 22, Suppl. 13, p156, 2006.
310. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Czuczor Sz., **Rosivall L.:** Haemodynamic influence of effective blood volume changes caused by ultrafiltration during haemodialysis in chronic hemodialysed patients. XLIII ERA-EDTA Congress, Glasgow, United Kingdom, NDT Vol 21, Suppl. 4, p179, 2006. (júl. 15-18.).
311. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Bánsághi Z., Tóth A., Vizi I., Burger M., **Rosivall L.:** Cimino fisztulák szövődményeinek szűrése vérhőmérséklet monitor (BTM), color duplex ultrahang és angiographia segítségével. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (10) S5: 74, MANET XXIII. Nagygyűlés, Eger, 2006. (október 26-28.)
312. Rikker Cs., Bakos Á., Rácz E., Fazekas J., Kárteszi M., **Rosivall L.:** Prometheus (P) (frakcionált plazma szeparáció és adszorpció {FPSA} + dialízis) alkalmazása máj és veseelégtelen betegeknél. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (10) S5: 105, MANET XXIII. Nagygyűlés, Eger, 2006. (október 26-28.)
313. Bodor Cs., Nagy J., Masszi A., Balogh Zs., Jenei A., **Rosivall L.:** A p38 szerepet játszik a vascularis endothelialis növekedési faktor (VEGF) fenesztrációt fokozó hatásában. Absztrakt füzet p92, MÉT LXXI. Vándorgyűlése, Pécs, 2007. (jún. 6-8.).
314. Gyurkovics M., Lohinai Zs., Györfi A., Iványi I., Süveges I., Kónya M., Bodor Cs., Baintner K., Fazekas Á., **Rosivall L.:** Vaszkularis endothelialis növekedési faktor (VEGF) venodilatációt okozó hatása a gingivában. Absztrakt füzet p102, MÉT LXXI. Vándorgyűlése, Pécs, 2007. (jún. 6-8.).
315. Kökény G., **Rosivall L.,** Mózes M.: Hyperozmolaritás fokozza a TGF-beta RNS expressziót a medullában. Absztrakt füzet p113, MÉT LXXI. Vándorgyűlése, Pécs, 2007. (jún. 6-8.).
316. Kökény G., Godó M., Mózes M., **Rosivall L.,** Hamar P.: T-limfociták hatása a glomeruláris oxidatív stressz kialakulására és TGF-beta termelésre progresszív vese fibrózisban. Absztrakt füzet p114, MÉT LXXI. Vándorgyűlése, Pécs, 2007. (jún. 6-8.).
317. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Bánsághi Z., Tóth A., Vizi I., Burger M., **Rosivall L.:** Vérhőmérséklet monitor, duplex ultrahang és angiographia eredményeinek összehasonlítása a Cimino fisztulák szövődményeinek korai kimutatására. Absztrakt füzet p129, MÉT LXXI. Vándorgyűlése, Pécs, 2007. (jún. 6-8.).
318. Sebe A., Mucsi I., **Rosivall L.,** Kapus A.: Az alpha-sima izom aktin (SMA) szabályozása Rho, Rac1, Cdc42 és Ras kis G fehérjék által a sejt-sejt kontaktus dependens epithelialis-mesenchymalis transzformáció (EMT) során vese tubulus sejtekben. Absztrakt füzet p131, MÉT LXXI. Vándorgyűlése, Pécs, 2007. (jún. 6-8.).
319. Bodor Cs., Masszi A., Nagy J., Jenei A., MirzaHosseini S., **Rosivall L.:** Vascular endothelial growth factor (VEGF) regulates endothelial fenestration VIA p38. XLIV ERA-EDTA Congress, Barcelona, Spain, NDT Vol 22, Suppl. 6, p19, 2007. (June 21-24).
320. Gerő D., Kökény G., **Rosivall L.,** Mózes M.: C57BL6 genetic background reduced the progression of renal fibrosis in alb/TGF-beta1 transgenic mice. XLIV ERA-EDTA Congress, Barcelona, Spain, NDT Vol 22, Suppl. 6, p103, 2007. (June 21-24).
321. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Bánsághi Z., Tóth A., Vizi I., Burger M., **Rosivall L.:** Comparison of blood temperature monitor, colour duplex ultrasound and angiography for

- early detection of vascular access complications. XLIV ERA-EDTA Congress, Barcelona, Spain, NDT Vol 22, Suppl. 6, p160, 2007. (June 21-24).
322. Mucsi I., Szeifert L., **Rosivall L.**, Túri S., Ladányi E., Török M., Kiss I., Takács Á., Novák M., Polner K.: A magyarországi dializált betegek komorbiditása nemzetközi összehasonlításban. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (11) S2: 36, MANET XXIV. Nagygyűlés, Pécs, 2007. (szeptember 6-8.).
323. Polner K., Szeifert L., **Rosivall L.**, Túri S., Ladányi E., Török M., Kiss I., Takács Á., Novák M., Mucsi I.: PD és HD kezelt betegek pszicho-szociális helyzetének összehasonlítása a 2006. évi országos felmérés adatai alapján. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (11) S2: 36, MANET XXIV. Nagygyűlés, Pécs, 2007. (szeptember 6-8.).
324. Mucsi I., Czira M.E., Lindner A., Marton A., Rudas A., **Rosivall L.**, Bekő G., Sárváry E., Rempert Á., Török Sz., Molnár M.Zs.: A malnutríciós-inflammációs komplex szindróma (MICS) és a poszttranszplantációs vérszegénység (PTA) kapcsolata vesetranszplantált betegek körében. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (11) S2: 50, MANET XXIV. Nagygyűlés, Pécs, 2007. (szeptember 6-8.).
325. Marton A., Czira M.E., Lindner A., Ambrus Cs., **Rosivall L.**, Bekő G., Sárváry E., Szabó A., Rempert Á., Gál P., Molnár M. Zs., Mucsi I.: A serum parathormon szinttel kapcsolatot mutató paraméterek vesetranszplantált betegekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (11) S2: 51, MANET XXIV. Nagygyűlés, Pécs, 2007. (szeptember 6-8.).
326. Mucsi I., Czira M.E., Lindner A., Marton A., **Rosivall L.**, Bekő G., Sárváry E., Szabó A., Rempert Á., Molnár M.Zs.: A csonttörés rizikójával kapcsolatot mutató paraméterek felmérése vesetranszplantált betegekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (11) S2: 52, MANET XXIV. Nagygyűlés, Pécs, 2007. (szeptember 6-8.).
327. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy Beáta, Bánsághi Z., Tóth A., Vizi I., Burger M., **Rosivall L.**: Vért hőmérséklet monitorral történő szűrővizsgálat értékelése a cimino fistulák szövődményeinek korai kimutatására color duplex ultrahang és angiographia eredményeinek tükrében. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (11) S2: 69, MANET XXIV. Nagygyűlés, Pécs, 2007. (szeptember 6-8.).
328. Godó M., Hamar P., Óvári M., Debreczeni L., Kiss K., Molnár Gy., **Rosivall L.**: Glomeruláris filtráció meghatározás plazma mannitolkoncentráció változás alapján. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (11) S2: 85, MANET XXIV. Nagygyűlés, Pécs, 2007. (szeptember 6-8.).
329. Dolgos Sz., Hartmann A., Bollerslev J., Pfeiffer P., Jenssen T., Vörös P., **Rosivall L.**: A testösszetétel váltoásaiban szerepet játszó tényezők a vesetranszplantáció után: longitudinális vizsgálat különböző módszerek összehasonlítására. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, (11) S2: 47, MANET XXIV. Nagygyűlés, Pécs, 2007. (szeptember 6-8.).
330. Gyurkovics M., Lohinai Z., Györfi A., Iványi I., Süveges I., Kónya M., Bodor Cs., Baintner K., Fazekas A., **Rosivall L.**: Examination of the Venodilatory Effect of VEGF in Rat Gingiva. Abstract book pp 93, Annual meeting IADR-Continental European and Israeli Divisions, Thessaloniki, Greece, 2007. (szeptember 26-29.)
331. Molnár M.Zs., Czira M.E., Lindner A., Szeifert L., Marton A., Bekő G., Sárváry E., Ambrus Cs., **Rosivall L.**, Rempert Á., Novák M., Mucsi I.: Association of Malnutrition-Inflammation Complex Syndrome (MICS) and Post-Transplant Anemia (PTA) in Kidney

- Transplanted Patients. JASN ASN Abstract book Vol 18 page 687A, San Francisco, 2007. (okt. 31-nov. 5.).
332. Dolgos Sz., Hartmann A., Bollerslev J., Vörös P., **Rosivall L.**: A csont ásványianyagtartalom változása vesetranszplantációt követően. Magyar Transzplantációs Társaság IX. Kongresszusa, Siófok, 2007. (november 22-24.).
333. Bodor Cs., Nagy J., Balogh Zs., Németh A., Végh B., Jenei A., **Rosivall L.**: Az angiotenzin II és a vascularis endothelialis növekedési faktor (VEGF) megnöveli az endothelialis permeabilitást és fokozza az endothelialis fenestrációt. Hypertonia és Nephrologia 11 (S3): 37, MHT XV. Kongresszusa, Budapest, 2007. (december 5-8.).
334. Bodor Cs., Nagy J., Jenei A., Balogh Zs., Masszi A., MirzaHosseini S., **Rosivall L.**: Effects of vascular endothelial growth factor (VEGF) and angiotensin II (Ang II) on endothelial nano-channels. 2008 Experimental Biology meeting abstracts, FASEB J. 22:735.12, San Diego, 2008. (április 5-9.).
335. Kökény G., Kécsán K., Gerő D., Fang L., Mózes M., **Rosivall L.**: Progression of diabetic nephropathy is not affected in transgenic mice overexpressing relaxin-1. XLV ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden, NDT Plus Vol 1, Suppl. 2, p75, 2008. (May 10-13).
336. Fang L., Szabó G., Radovits T., Mózes M., **Rosivall L.**, Kökény G.: Selective PDE5 inhibition ameliorates progression of diabetic nephropathy in the rat. XLV ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden, NDT Plus Vol 1, Suppl. 2, p76, 2008. (May 10-13).
337. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Bánsághi Z., Tóth A., Vizi I., Tornóci L., **Rosivall L.**: Vascular access surveillance by measuring blood flow rate and recirculation using the blood temperature monitor method. XLV ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden, NDT Plus Vol 1, Suppl. 2, p147, 2008. (May 10-13).
338. Mucsi I., Bragg-Gresham J., Kiss I., Ladányi E., Polner K., **Rosivall L.**, Szeifert L., Takács A., Török M., Novák M., Pisoni R., Túri S.: Comorbidity and hospitalization in the Hungarian dialysis population – comparison with DOPPS III data. XLV ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden, NDT Plus Vol 1, Suppl. 2, p185, 2008. (May 10-13).
339. Mucsi I., Czira M., Lindner A., Marton A., **Rosivall L.**, Bekő G., Sárváry E., Németh Zs., Horonyi P., Kovács A., Szabó A., Rudas A., Újszászi Á., Rempert Á., Molnár M.ZS.: Factors associated with bone fractures in kidney transplanted patients. XLV ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden, NDT Plus Vol 1, Suppl. 2, p198, 2008. (May 10-13).
340. Sebe A., Erdei Zs., Mucsi I., Kapus A., **Rosivall L.**: Cdc42, a potent regulator of myocardin-related transcription factor (MRTF) nuclear translocation, is involved in the regulation of alpha-smooth muscle actin (SMA) gene expression during EMT in tubular cells. XLV ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden, NDT Plus Vol 1, Suppl. 2, p235, 2008. (May 10-13).
341. Bodor Cs., Végh B., Nagy J., Sebe A., Németh A., Jenei A., **Rosivall L.**: Az angiotenzin II és a vascularis endothelialis növekedési faktor (VEGF) hatása az afferens arteriola permeabilitására. Absztrakt füzet p48, MÉT LXXII. Vándorgyűlése, Debrecen, 2008. (június 4-6.).
342. Fang L., Szabó G., Radovits T., Kécsán K., Mózes M., **Rosivall L.**, Kökény G.: Szelektív PDE5 gátlás lassítja a diabeteses nephropathia progresszióját patkányban. Absztrakt füzet p56, MÉT LXXII. Vándorgyűlése, Debrecen, 2008. (június 4-6.).

343. Gyurkovics M., Lohinai Zs., Györfi A., Bodor Cs., Fazekas Á., Nyárasdy I., **Rosivall L.:** A VEGF 2-es receptor blokkoló hatása a venulák érátmérőjére kísérletes gingivitisben. Absztrakt füzet p61, MÉT LXXII. Vándorgyűlése, Debrecen, 2008. (június 4-6.).
344. **Rosivall L.:** Folyadék filtráció a glomerulust megelőzően az afferens arteriolából. Absztrakt füzet p106, MÉT LXXII. Vándorgyűlése, Debrecen, 2008. (június 4-6.).
345. Kécsán K., Kökény G., Mózes M., Fang L., **Rosivall L.:** Streptozotocin indukált diabetes progressziója relaxin transzgenikus egerekben. (poszter), Absztrakt füzet p222, MÉT LXXII. Vándorgyűlése, Debrecen, 2008. (június 4-6.).
346. **Rosivall L.:** Fluid filtration through nano-channels of the afferent arteriole (AA). 25th Conference of the European Society for Microcirculation, Budapest, J of Vascular Research, 45 (S2): 48, 2008. (augusztus 26-29.).
347. Gyurkovics M., Lohinai Zs., Györfi A., Bodor Cs., Fazekas A., Nyárasdy I., **Rosivall L.:** The role of vascular endothelial growth factor (VEGF) in experimental gingivitis. 25th Conference of the European Society for Microcirculation, Budapest, J of Vascular Research, 45 (S2): 96, 2008. (augusztus 26-29.).
348. Dolgos Sz., Vörös P., Szőke T., Harsányi J., Vura T., Némethi M. **Rosivall L.:** Csontanyagcsere-markerek hatása az érfali meszesedésre diabéteszes és nem diabéteszes hemodializált betegekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 12 (S5): 218, MANET XXV. Nagygyűlés, Szeged, 2008. (szeptember 25-27.).
349. Juhász E., Rikker Cs., Lamboy B., Bánsághi Z., Tóth A., Vizi I., Tornóci L., **Rosivall L.:** Vérhőmérséklet monitor alkalmazása vascularis vérnyerési helyek felügyeletére véráramlás és recirculatio mérésével. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 12 (S5): 219, MANET XXV. Nagygyűlés, Szeged, 2008. (szeptember 25-27.).
350. Molnár M.Zs., Vámos E., Keszei A., **Rosivall L.,** Németh Zs., Deák Gy., Rempört Á. Novák M., Mucsi I.: Dialízisen töltött idő és a halálozás kapcsolata vesetranszplantált (TX) betegek körében. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 12 (S5): 223, MANET XXV. Nagygyűlés, Szeged, 2008. (szeptember 25-27.).
351. Rempört Á., Molnár M. Zs. Ambrus Cs., Keszei A., **Rosivall L.,** Novák M., Mucsi I.: A vesegraft funkció kapcsolata a beteg-túléléssel és a vesegraft-túléléssel. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 12 (S5): 257, MANET XXV. Nagygyűlés, Szeged, 2008. (szeptember 25-27.).
352. Mucsi I., Czira M.E., Lindner A., Bekő G., Kósa J., Lakatos P., Rempört Á., **Rosivall L.,** Sárváry E., Molnár M.Zs.: Serum Adiponectin Level is Associated with Hemoglobin Concentration in Kidney Transplanted Patients. JASN ASN Abstract book Vol 19, page 443A, Philadelphia, 2008. (nov. 4-9.).
353. Bodor Cs., Végh B., Nagy J., Németh A., Sebe A., Jenei A., **Rosivall L.:** Effects of Angiotensin II (Ang II) and Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) on Fenestrate Associated Protein PV-1 Expression. JASN ASN Abstract book Vol 19, page 158A, Philadelphia, 2008. (nov. 4-9.).
354. **Rosivall L.:** Újdonságok az intrarenális renin-angiotenzin rendszer működésében. Hypertonia és Nephrologia 12 (S5): 212, MHT XVI. Kongresszusa, Budapest, 2008. (december 2-6.).
355. Molnár M.Zs., Czira M.E., Novák M., Fornádi K., Rempört Á., Kiss I., **Rosivall L.,** Rudas A., Újszászi Á., Bekő G., Mucsi I.: Association between malnutrition and inflammation

- complex syndrome score and mortality in kidney transplanted patients. World Congress of Nephrology, CD-ROM [Sa672], Milan, 2009. (May 22-26).
356. Rikker Cs., Juhász E., Greguschik J., Tóth A., Bánsághi Z., Vizi I., Tornóci L., **Rosivall L.:** Relationships between the vascular access blood flow and recirculation measured by blood temperature monitor and cimino fistula complications. World Congress of Nephrology, CD-ROM [Su528], Milan, 2009. (May 22-26).
357. Molnár M.Zs., Czira M.E., Rempert Á., Kiss I., Rudas A., Újszászi Á., Sárváry E., Bekő G., Novák M., Mucsi I., **Rosivall L.:** Association between serum adiponectin and mortality in kidney transplanted patients. World Congress of Nephrology, CD-ROM [Su660], Milan, 2009. (May 22-26).
358. Dolgos Sz., Hartmann A., Isaksen G.A., Bollerslev J., **Rosivall L.:** Osteoporosis – a common finding in patients with solid organ failure awaiting transplantation. World Congress of Nephrology, CD-ROM [Su706], Milan, 2009. (May 22-26).
359. Gyurkovics M., Lohinai Zs., Győrfi A., Bodor Cs., Nyárasdy I., **Rosivall L.:** A fokozott VEGF expresszió hatása a gingivális venulák átmérőjére kísérletes diabetesben. Absztrakt kötet p54, MÉT LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. (augusztus 27-29.).
360. Báthori Gy., Hérincs Z., Tömöry Gy., Szebeni J., **Rosivall L.:** Liposzomális gyógyszerfejlesztések. Absztrakt kötet p61, MÉT LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. (augusztus 27-29.).
361. Weisznár Zs., Révész Cs., Szalay B., Vatankhah A., Ghaffari R., Báthori Gy., Treszl A., Vásárhelyi B., Szabó A., **Rosivall L.,** Szebeni J., Rozsnyay Z.: Infúziós gyógyszer-és diagnosztikum készítmények komplement reaktogenitása. Absztrakt kötet p167, MÉT LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. (augusztus 27-29.).
362. Révész Cs., Weisznár Zs., Gaillard C., Bianco A., **Rosivall L.,** Szebeni J., Rozsnyay Z.: Szén nanocső származékok komplement rendszer általi felismerése, reaktogenitási profilja. Absztrakt kötet p168, MÉT LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. (augusztus 27-29.).
363. Kőkény G., Fekesházy O., Kécsán K., Gerő D., Fang L., **Rosivall L.,** Mózes M.: A genetikai háttér szerepe TGF- $\beta$ 1 transzgenikus egerekben. Absztrakt kötet p169, MÉT LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. (augusztus 27-29.).
364. Bodor Cs., Németh A., Sebe A., **Rosivall L.:** A retinsav csökkenti az endotheliális permeabilitást és a fenesztrátum-asszociált PV-1 fehérje expresszióját endothel sejteken. Absztrakt kötet p67, MÉT LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. (augusztus 27-29.).
365. Kiss Z., Mucsi I., Ambrus Cs., Almási Cs., Bekő G., Berta K., Deák Gy., Marton A., Németh Zs., **Rosivall L.,** Szabó A., Molnár M.Zs., Kiss I.: A szérumban 25OH-cholecalciferol koncentráció és a hemoglobin szint, valamint az ESA rezisztencia kapcsolata hemodializált betegekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 13 (S1): 50, MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)
366. Rudas A., Újszászi Á., Czira M., **Rosivall L.,** Rempert Á., Langer R., Novák M., Mucsi I., Molnár M.Zs.: Az erythropoietin-kezelés hatékonysága vesetranszplantált betegek körében. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 13 (S1): 53, MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)
367. Rikker Cs., Juhász E., Lamboy B., Bánsághi Z., Tóth A., Vizi I., Tornóci L., **Rosivall L.:** Vért hőmérséklet monitor alkalmazása a cimino fistulák szűkületének korai kimutatására. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 13 (S1): 58, MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)



368. Molnár M.Zs., Czira M., Rudas A., Ujszászi Á., **Rosivall L.**, Rempert Á., Langer R., Novák M., Mucsi I.: A szérum adiponektin szint és a halálozás kapcsolata vesetranszplantált (TX) betegek körében. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 13 (S1): 77, MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)
369. Molnár M.Zs., Czira M., Rudas A., Ujszászi Á., **Rosivall L.**, Rempert Á., Langer R., Novák M., Mucsi I.: A malnutriciós-inflammatiós pontszám és a halálozás kapcsolata vesetranszplantált (TX) betegek körében. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 13 (S1): 77, MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)
370. Kövesdy Cs.P., Mucsi I., **Rosivall L.**, Szathmáry M., Czira M., Rudas A., Ujszászi Á., Lakatos P., Kósa J., Ambrus Cs., Molnár M.Zs.: Az obesitas, a szérum leptin szint és a renalis osteodystrophia közötti kapcsolat vesetranszplantált betegekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 13 (S1): 78, MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)
371. Mucsi I., Czira M., Kiss I., Kövesdy Cs.P., Kósa J., Lakatos P., Rempert Á., **Rosivall L.**, Sárváry E., Molnár M.Zs.: A szérum adiponektin és a szérum FGF-23 kapcsolata vesetranszplantált betegekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 13 (S1): 79, MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)
372. Dolgos Sz., Vörös P., Hartmann A., Bollerslev J., **Rosivall L.**: A poszt-transzplantációs csontanyagcsere és a glükóz intolerancia kapcsolatának vizsgálata vesetranszplantáció után. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 13 (S1): 79, MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)
373. Ujszászi Á., Czira M., Rudas A., **Rosivall L.**, Bekő G., Sárváry E., Rempert Á., Langer R., Novák M., Mucsi I., Molnár M.Zs.: A vesetranszplantációt követően kialakuló diabetes mellitus összefüggései vesetranszplantált betegekben. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 13 (S1): 80, MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)
374. Kövesdy Cs. P., Mucsi I., **Rosivall L.**, Szathmári M., Czira M.E., Rudas A., Ujszászi Á., Lakatos P., Kósa J., Molnár M.Zs.: Associations between Obesity, Leptin Levels and Bone Disease in Kidney Transplant Patients with Moderate CKD. ASN Renal Week, CD-ROM [TH-FC053], San Diego, 2009. (október 27- november 1).
375. Mucsi I., Ambrus Cs., Almási Cs., Bekő G., Berta K., Deák Gy., Marton A., Németh Zs. K., **Rosivall L.**, Szabó A., Molnár M. Zs., Kiss I.: Serum 25OH-Cholecalciferol Concentration Is Associated with Hemoglobin Level and Erythropoietin Resistance in Patients on Maintenance Hemodialysis. ASN Renal Week, CD-ROM [TH-PO274], San Diego, 2009. (október 27- november 1).
376. Molnár M.Zs., Bekő G., Czira M.E., Kiss I., **Rosivall L.**, Rudas A., Rempert Á., Sárváry E., Ujszászi Á., Mucsi I.: Erythropoietin Responsiveness in Kidney Transplanted Patients. ASN Renal Week, CD-ROM [TH-PO1055], San Diego, 2009. (október 27- november 1).
377. Mucsi I., Czira M.E., Kiss I., Kövesdy Cs.P., Kósa J., Lakatos P., Rempert Á., **Rosivall L.**, Sárváry E., Molnár M.Zs.: Serum Adiponektin Concentration Is Associated with Serum FGF-23 in Kidney Transplanted Patients. ASN Renal Week, CD-ROM [SA-PO3094], San Diego, 2009. (október 27- november 1).
378. Bodor Cs., Németh A., Sebe A., Varga K., **Rosivall L.**: A retinsav a VEGFR-2 gátlásán keresztül csökkenti a VEGF hatását az endotheliális permeabilitásra és a fenesztátum-

- asszociált PV-1 fehérje expressziójára. *Hypertonia és Nephrologia* 13 (S3): 204, MHT XVII. Kongresszusa, Budapest, 2009. (december 2-5.).
379. Kökény G., Fang L., Révész Cs., Mózes M., Hamar P., **Rosivall L.**: (Pro)renin blokkoló és ACE-gátló kombinált hatásának vizsgálata diabeteses patkányokban. *Hypertonia és Nephrologia* 13 (S3): 222, MHT XVII. Kongresszusa, Budapest, 2009. (december 2-5.).
380. Kökény G., Fang L., Révész Cs., Mózes M., Hamar P., **Rosivall L.**: (Pro)renin blokkoló és ACE-gátló kombinált hatásának vizsgálata diabeteses patkányokban. Absztrakt kötet p152, MÉT LXXIV. Vándorgyűlése, Szeged, 2010. (június 16-18.).
381. Kökény G., Fang L., Révész Cs., Mózes M., **Rosivall L.**: Effects of combined treatment with (pro)renin blocker and ACE inhibitor on diabetic nephropathy in the rat. XLVII ERA-EDTA Congress-II DGfN Congress, CD-ROM, [Sa226], Munich, Germany, 2010. (June 25-28).
382. Mucsi I., Kümpers P., Kielstein JT., Schiffer M., Czira ME., Rudas A., Ujszászi Á., **Rosivall L.**, Molnár MZs.: Association between circulating angiopoietin-2 levels and serum biomarkers of inflammation in kidney transplant recipients. XLVII ERA-EDTA Congress-II DGfN Congress, CD-ROM, [Sa307], Munich, Germany, 2010. (June 25-28).
383. Bodor Cs., Németh A., Sebe A., MirzaHosseini S., **Rosivall L.**: Retinoic acid blunted the effects of VEGF on endothelial permeability and fenestrae-associated PV-1 protein expression via VEGFR-2. XLVII ERA-EDTA Congress-II DGfN Congress, CD-ROM, [Su017], Munich, Germany, 2010. (June 25-28).
384. Fang L., Radovits T., Szabó G., Mózes M., **Rosivall L.**, Kökény G.: Restoring cGMP levels in diabetic rats attenuates podocyte damage. XLVII ERA-EDTA Congress-II DGfN Congress, CD-ROM, [OSu006], Munich, Germany, 2010. (June 25-28).
385. Kökény G., Fekésházy O., Fang L., Gerő D., **Rosivall L.**, Mózes M.: Progression on renal and myocardial fibrosis is determined by genetic background in ALB-TGF-beta1 transgenic mice. XLVII ERA-EDTA Congress-II DGfN Congress, CD-ROM, [Su402], Munich, Germany, 2010. (June 25-28).
386. Rikker Cs., Juhász E., Greguschik J., Tóth A., Bánsághi Z., Vizi I., Tornóci L., **Rosivall L.**, Tóvárosi Sz.: XLVII ERA-EDTA Congress-II DGfN Congress, CD-ROM, [Su481], Munich, Germany, 2010. (June 25-28).
387. **Rosivall L.**: Nanomedicina – nanonephrologia. *Hypertonia és Nephrologia*, Absztrakt book, 14 (S1): S21, MANET XXVII. Nagygyűlése, Szeged, 2010. (október 21-23.)
388. Németh A., Bodor Cs., Sebe A., **Rosivall L.**: A retinsav a VEGFR-2 gátlásán keresztül csökkenti az endothelialis permeabilitást és a PV-1 fehérje expresszióját. *Hypertonia és Nephrologia*, Absztrakt book, 14 (S1): S37, MANET XXVII. Nagygyűlése, Szeged, 2010. (október 21-23.)
389. Mucsi I., Kövesdy Cs.P., Czira E.M., Rudas A., Ujszászi Á., **Rosivall L.**, Novák M., K. Kalantar-Zadeh, Molnár M. Zs.: A testtömegindex, a haskörfogat és a mortalitás kapcsolata vesetranszplantált betegek körében. *Hypertonia és Nephrologia*, Absztrakt book, 14 (S1): S42, MANET XXVII. Nagygyűlése, Szeged, 2010. (október 21-23.)
390. Molnár M.Zs., Kövesdy Cs.P., Czira M.E., Rudas A., Ujszászi Á., **Rosivall L.**, M.S. Wolf, Novák M., Mucsi I.: A szérumfoszfát (PO<sup>4</sup>)-szint és a hemoglobin (HB)-szint kapcsolata vesetranszplantált (TX-) betegekben. *Hypertonia és Nephrologia*, Absztrakt book, 14 (S1): S43-S44, MANET XXVII. Nagygyűlése, Szeged, 2010. (október 21-23.)

391. Rikker Cs., Juhász E., Greguschik J., Tóth A., Bánsághi Z., Vizi I., Tornóci L., **Rosivall L.:** Fistula-surveillance vérhőmérséklet-monitorral. Új szempontok. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 14 (S1): S54, MANET XXVII. Nagygyűlése, Szeged, 2010. (október 21-23.)
392. Kövesdy Cs.P., Czira M.E., Rudas A., Ujszászi Á., **Rosivall L.**, Wolf M.S., Novák M., Mucsi I., Molnár M.Zs.: Associations between Serum Phosphorus and Anemia in Kidney Transplant Recipients. ASN Renal Week, CD-ROM (TH-PO156), Denver, 2010. (november 16-21.)
393. Mucsi I., Molnár M.Zs., Czira M.E., Rudas A., Ujszászi Á., Kiss I., Rempert Á., **Rosivall L.**, Kövesdy Cs.P., Wolf M.S.: Serum FGF-23 Levels Predict Mortality and Allograft Loss in Kidney Transplant Recipients. ASN Renal Week, CD-ROM (TH-PO929), Denver, 2010. (november 16-21.)
394. Molnár M.Zs., Czira M.E., Rudas A., Ujszászi Á., Novák M., **Rosivall L.**, Mucsi I.: The Association between Inflammation and Serum Erythropoietin Level in Kidney Transplanted Recipients. ASN Renal Week, CD-ROM (TH-PO935), Denver, 2010. (november 16-21.)
395. Kövesdy Cs.P., Czira M.E., Rudas A., Ujszászi Á., **Rosivall L.**, Novák M., Kalantar-Zadeh K., Molnár M.Zs., Mucsi I.: Association of Body Mass Index and Abdominal Circumference with Mortality in Kidney Transplant Recipients. ASN Renal Week, CD-ROM (TH-PO937), Denver, 2010. (november 16-21.)
396. Molnár M.Zs., Czira M.E., Rudas A., Ujszászi Á., Kiss I., Rempert A., Novák M., **Rosivall L.**, Mucsi I.: The Red Cell Distribution Width Is Associated with Mortality in Kidney Transplanted Recipients. ASN Renal Week, CD-ROM (TH-PO987), Denver, 2010. (november 16-21.)
397. **Rosivall L.:** Újabb eredmények a nátriumháztartás szabályozásában. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 14 (S2): S111, MHT XVIII. Kongresszusa, Budapest, 2010. (december 1-4.)
398. Bodor Cs., Németh A., Berzsenyi V., Végh B., Sebe A., **Rosivall L.:** A Rho/Rho-kináz útvonal gátlása endothelsejteken csökkenti a vascularis endotheliális növekedési faktor (VEGF) indukálta PV-1-expressziót és permeabilitás növekedést. Hypertonia és Nephrologia, Absztrakt book, 14 (S2): S114, MHT XVIII. Kongresszusa, Budapest, 2010. (december 1-4.)
399. Alam A., Molnar M.Zs., Czira M.E., Rudas A., Ujszaszi A., **Rosivall L.**, Mucsi I.: Elevated serum adiponectin levels are associated with increased mortality a prevalent kidney transplant population. World Congress of Nephrology, CD-ROM [SA498], Vancouver, 2011. (April 8-12).
400. Mucsi I., Czira M. E., Rudas A., Ujszaszi A., **Rosivall L.**, Rempert A., Kiss I., Molnar M. Zs.: Association between serum osteocalcin and serum adiponectin kidney transplant recipients. World Congress of Nephrology, CD-ROM [SU543], Vancouver, 2011. (April 8-12).
401. Kökény G., Szoleczky P., Fang L., **Rosivall L.**, Mózes M.: Hyperosmolarity increases  $\text{tgf-}\beta 1$  expression in the rat renal medulla. XLVIII ERA-EDTA Congress, CD-ROM, [f009], Prague, Czech Republic, NDT Plus 4: (Suppl.2) F009, 2011. (June 23-26).
402. Rikker Cs., Juhász E., Tóth A., Vizi I., Tornóci L., **Rosivall L.**, Tóvárosi Sz.: Importance of vascular access flow in various fistula position. a btm study. XLVIII ERA-EDTA

- Congress, CD-ROM, [f427], Prague, Czech Republic, NDT Plus 4: (Suppl.2) F427, 2011. (June 23-26).
403. Bodor Cs., Németh A., Berzsenyi V., Végh B., Sebe A., **Rosivall L.**: The inhibition of rho/rho-kinase pathway in endothelial cells reduces vascular endothelial growth factor (vegf)-induced pv-1 expression and permeability increase. XLVIII ERA-EDTA Congress, CD-ROM, [sa013], Prague, Czech Republic, NDT Plus 4: (Suppl.2) SA013, 2011. (June 23-26).
404. Kökény G., Fekésházy O., Fang L., **Rosivall L.**, Mózes M.: Genetic susceptibility to tgf- $\beta$ 1 induced renal fibrosis is associated with altered timp-1 expression best abstracts presented by young authors. XLVIII ERA-EDTA Congress, CD-ROM, [sa248], Prague, Czech Republic, NDT Plus 4: (Suppl.2) SA248, 2011. (June 23-26).
405. Rikker Cs., Juhász E., Tóth A., Vizi I., Tornóci L., **Rosivall L.**, Tóvárosi Sz.: A vérnyerési hely véráramlásának jelentősége különböző fistulapozíciókban. Hypertonia és Nephrologia, 15: (Suppl1) pp. 56-57., MANET XXVIII. Nagygyűlése, Eger, 2011. (október 27-29.)
406. Mucsi I., Czíra M.E., Rudas A., Ujszászi Á., Kiss I., Rempert Á., Novák M., **Rosivall L.**, Molnár M.Zs.: A vörösvértestek méretének változékonysága (RDW) összefügg a halálozással vesetranszplantált betegekben. Hypertonia és Nephrologia, 15:(Suppl. 1) pp. 58-59., MANET XXVIII. Nagygyűlése, Eger, 2011. (október 27-29.)
407. Molnár M.Zs., Kövesdy P.Cs., Hoshino J., Bunnapradist S., **Rosivall L.**, Streja E., Krishnan M., Kalantar-Zadeh K.: Associations of Pre-Transplant Anemia Management with Post-Transplant Delayed Graft Function in Kidney Transplant Recipients. ASN Kidney Week, CD-ROM (SA-PO3095), Philadelphia, 2011. (november 8-13.)
408. Molnár M.Zs., Kövesdy P.Cs., **Rosivall L.**, Bunnapradist S., Hoshino J., Streja E., Krishnan M., Kalantar-Zadeh K.: Associations of Pre-Transplant Hemoglobin and Iron Deficiency with Post-Transplant Delayed Graft Function in Kidney Transplant Recipients. ASN Kidney Week, CD-ROM (SA-PO3094), Philadelphia, 2011. (november 8-13.)
409. Gasparics Á., Fintha A., Kökény G., **Rosivall L.**, Sebe A.: A SCAI fehérje jellemzése és szerepe a vese fibrosisos elváltozásai során. Hypertonia és Nephrologia, 15 (Suppl. 3): S36-S37, MHT XIX. Kongresszusa, Budapest, 2011. (november 30 – december 3.)
410. Kökény G., Fang L., Fekésházy O., **Rosivall L.**, Mózes M.: A TIMP-1-expresszió szerepe a TGF-béta indukált vesefibrosis progressziójában. Hypertonia és Nephrologia, 15 (Suppl. 3): S42, MHT XIX. Kongresszusa, Budapest, 2011. (november 30 – december 3.)
411. Fang L., Mózes M., Boosi M., **Rosivall L.**, Kökény G.: Strain dependent progression of myocardial fibrosis in mouse model of TGF-beta induced renal fibrosis. 49th ERA-EDTA Congress, CD-ROM, [SAP042], Paris, 2012. (May 24-27).
412. Kökény G., Gasparics Á., Fang L., **Rosivall L.**, Sebe A.: SCAI controls TGF-B1 induced A-smooth muscle actin expression during epithelial-mesenchymal transition and is downregulated in diabetic nephropathy. 49th ERA-EDTA Congress, CD-ROM, [FP273], Paris, 2012. (May 24-27).
413. Fang L., Radovits T., Merkely B., Mózes M., **Rosivall L.**, Kökény G.: The soluble guanylate cyclase activator cinaciguat attenuates nephropathy in diabetic rats. 49th ERA-EDTA Congress, CD-ROM, [SAO011], Paris, 2012. (May 24-27).

414. Rikker Cs., Juhász E., Tornóci L., Tóvárosi Sz., Greguschik J., Mag O., **Rosivall L.:** Changes in access blood flow rate and blood pressure during hemodialysis. 49th ERA-EDTA Congress, CD-ROM, [FP563], Paris, 2012. (May 24-27).
415. **Rosivall L.:** Intrarenális renin-angiotenzin rendszer – Juxtaglomeruláris apparátus. Absztrakt füzet p28-29, A Magyar Élettani Társaság, a Magyar Anatómusok Társasága, a Magyar Biofizikai Társaság és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság Kongresszusa, Debrecen, 2012. (június 10-13.)
416. Kökény G., Fang L., Abhari S., Samarghandi A., **Rosivall L.**, Radovits T., Mózes M.: Activation of Soluble Guanylate Cyclase Ameliorates Renal Extracellular Matrix Overproduction in Experimental Diabetes. ASN Kidney Week, JASN Suppl. 23, 13B (SA-PO1135), San Diego, 2012. (Oct 30-Nov 4).
417. Kökény G., Fang L., Abhari S., Samarghandi A., Radovits T., Mózes M., Merkely B., **Rosivall L.:** A szolúbilis guanilát-cikláz-aktivátor csökkenti az extracelluláris mátrix túlermelést diabeteses patkányokban. Hypertonia és Nephrologia, 16 (Suppl. 3): S56, MHT XX. Kongresszusa, Budapest, 2012. (december 9-12.)
418. Kökény G., Fazekas K., **Rosivall L.**, Mózes M.: TIMP-1 inhibition ameliorates renal fibrosis in TGF-beta transgenic mice. 50th ERA-EDTA Congress, CD-ROM [SP366], NDT 28 (Suppl. 1), 1192, Istanbul, 2013. (May 18-21).
419. Rikker Cs., Juhász E., Tornóci L., Tóvárosi Sz., Greguschik J., **Rosivall L.:** Variability of access blood flow rate within and between hemodialysis sessions. 50th ERA-EDTA Congress, CD-ROM [SP491], NDT 28 (Suppl. 1), 1231, Istanbul, 2013. (May 18-21).
420. Fang L., Radovits T., Mózes M., **Rosivall L.**, Kökény G.: Impaired glomerular soluble guanylyl cyclase activity in diabetic rats. 50th ERA-EDTA Congress, CD-ROM [MP250], NDT 28 (Suppl. 1), 1376, Istanbul, 2013. (May 18-21).
421. Noszticzius Z., Wittmann M., Kály-Kullai K., Beregvári Z., Kiss I., **Rosivall L.**, Szegedi J.: A klór-dioxid titka. Magyar Higiénikusok Társaságának XLII. Vándorgyűlése, Sarlópuszta, 2013. (október 2-4).
422. Rikker Cs., Juhász E., Gáspár R., **Rosivall L.:** Kt/V eredmények és buktatók a HD-ben. Urekinetikus modellek összehasonlítása. Hypertonia és Nephrologia, 17:(Suppl. 2) pp. S28, MANET XXX. Nagygyűlése, Pécs, 2013. (október 24-26.).
423. Kökény G., Fazekas K., Kovács I., Fang L., **Rosivall L.**, Mózes M.: A TIMP-1-gátlás hatása vesefibrosisra. Hypertonia és Nephrologia, 17:(Suppl. 2) pp. S37, MANET XXX. Nagygyűlése, Pécs, 2013. (október 24-26.).
424. Mózes M., Kovács I., Fang L., **Rosivall L.**, Kökény G.: Mikro-RNS-hálózatok szerepe a TGF-béta indukált vesefibrosis progressziójában. Hypertonia és Nephrologia, 17:(Suppl. 2) pp. S37, MANET XXX. Nagygyűlése, Pécs, 2013. (október 24-26.).
425. Rikker Cs., Juhász E., Gáspár R., Ladányi Á., Vizi I., Nemes B., **Rosivall L.:** Fistulagondozás a dialízis megkezdése előtt. Hypertonia és Nephrologia, 17:(Suppl. 2) pp. S55, MANET XXX. Nagygyűlése, Pécs, 2013. (október 24-26.).
426. Hamar P., Szalay I. Cs., Wasik A.A., **Rosivall L.**, Lehtonen S.H.: Cold Injury Is Mediated by Loss of Ezrin In Vivo. ASN Kidney Week, [FR-PO487], Atlanta, 2013. (Nov 5-10).
427. Eder S., Roscioni S.S., Heerspink H.J.L., de Zeeuw D., Wiecek A., Toth J., **Rosivall L.**, Jardine A.G., Mark P.B., Mayer G.I.: PROVALID – A Multinational, Prospective Cohort

- Study in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. ASN Kidney Week, [FR-PO243] Atlanta, 2013. (Nov 5-10).
428. Szénási G., Patócs A., Szentmihályi K., Szalay Cs., Godó M., Bencsáth P., Hamar P., **Rosivall L.:** A vese denerválás hatása a vérnyomásra normál és alacsony kálium bevitel esetén patkányban. Absztrakt füzet p58, MHT XXI. Kongresszusa, Budapest, 2013. (december 5-7).
429. Kökény G., Böösi M., Fazekas K., **Rosivall L.,** Mózes M.: EGR1 and EGR2 in myocardial fibrosis of TGF-beta transgenic mice and their association with TIMP-1. 51st ERA-EDTA Congress, NDT 29 (Suppl. 3): ii333, Amsterdam, 2014. (May 31-June 3).
430. Kökény G., Szabó L., Fazekas K., **Rosivall L.,** Mózes M.: TIMP-1 deficiency associated with reduced renal EGR1 expression ameliorates diabetic nephropathy in mice. 51st ERA-EDTA Congress, NDT 29 (Suppl. 3): iii170, Amsterdam, 2014. (May 31-June 3).
431. Rikker Cs., Juhász E., Gáspár R., **Rosivall L.:** Comparison of urea kinetic models with on-line clearance monitor. What is the best target value? 51st ERA-EDTA Congress, NDT 29 (Suppl. 3): iii214, Amsterdam, 2014. (May 31-June 3).
432. Dézsi L., Urbanics R., Mészáros T., Vázsonyi Cs., Fülöp T. Örfi E., **Rosivall L.,** Szebeni J., Szénási G.: Cardiovascular manifestations of complement activation-related pseudoallergy following administration of liposomal nanomedicines. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society, Programme Book 49 (poster), Budapest, 2014. (August 27-30).
433. Kökény G., Szabó L., Fazekas K., Radovits T., Merkely B., Mózes M., **Rosivall L.:** EGR-1 expressióval társuló glomerulosclerosis 2-es típusú diabeteses patkányokban. Hypertonia és Nephrologia, 18(Suppl 1): S35, MANET XXXI. Nagygűlése, Eger, 2014. (november 6-8).
434. Németh A., Bodor Cs., MirzaHosseini S., Köhidai L., **Rosivall L.:** A calcitriol előkezelés csökkenti a vascularis endothelialis növekedési faktor permeabilitást és PV-1 expressziót fokozó hatását endothel sejteken. Hypertonia és Nephrologia, 18(Suppl 1): S42, MANET XXXI. Nagygűlése, Eger, 2014. (november 6-8).
435. Rikker Cs., Bakos Á., Balla J., Fazekas J., Bobek I., Kondor B., Tamási P., Rácz E., Tóvárosi Sz., **Rosivall L.:** Prometheus liver support therapy in Hungary. Hypertonia és Nephrologia, 18(Suppl 1): S45, MANET XXXI. Nagygűlése, Eger, 2014. (november 6-8).
436. Rikker Cs., Juhász E., Gáspár R., Vízi I., Ladányi Á., Nemes B., **Rosivall L.:** A fistula gondozás lehetőségei és jelentősége a dialízis megkezdése előtt. Hypertonia és Nephrologia, 18(Suppl 1): S46, MANET XXXI. Nagygűlése, Eger, 2014. (november 6-8).
437. Németh A., Bodor Cs., MirzaHosseini S., Köhidai L., **Rosivall L.:** Calcitriol Pretreatment Blunts the Permeability Inducing Effect of Vascular Endothelial Growth Factor Through Reducing the Expression and Protein Level of Caveolae- and Fenestrae Associated PV-1 Protein. ASN Kidney Week, [SA-PO327] Philadelphia, 2014. (Nov 11-16).

### Invited lecturers

1. **Rosivall L.:** Morphology and Function of Juxtaglomerular Apparatus, 8th Budapest, Nephrology School, Budapest, 2001.
2. **Rosivall L.:** A new mechanism in regulation of glomerular filtration rate: short loop feedback mechanism. 4th ISP Congress, Budapest, 2002.
3. **Rosivall L.:** Egy nemzetközi oktatási központ anatómiája. Magyar Professzorok III. Világtalálkozója. Nagyvárad, 2002. (szeptember 5-7.).
4. **Rosivall L.:** Hungarian Kidney Foundation, Meeting of the International Federation of Kidney Foundations, Amsterdam, 2003.
5. **Rosivall L.:** Hungarian Kidney Foundation, ISN Congress, San Diego, 2003.
6. **Rosivall L.:** The Morphology and Function of Juxtaglomerular Apparatus. Renal Grand Rounds, New York Medical College, Division of Nephrology and Renal Research Institute, 2003.
7. **Rosivall L.:** A hypertonia pathophysiológiája. EME Továbbképző, Sepsiszentgyörgy, 2003.
8. **Rosivall L.:** Intrarenalis renin-angiotenzin rendszer, „Renin-angiotenzin rendszer a molekuláktól a betegágyig”, Magyar Tudomány Napjához kapcsolódó Tudományos Ülés, Budapest, 2003.
9. **Rosivall L.:** A juxtaglomeruláris apparátus felépítése és működése. XI. TDK Konferencia, Marosvásárhely, 2004. (március 25-28.)
10. **Rosivall L.:** A veseelégtelenség kórélettana, akut veseelégtelenség, Szintentartó tanfolyam szakorvosoknak, Semmelweis Egyetem, Budapest, 2004. (május 5.)
11. **Rosivall L.:** A hypertonia kórélettana, OGYI Gyógyszerismertető Konferencia, Budapest, 2004. (június 15-16.)
12. **Rosivall L.:** Erdélyi kapcsolataink az orvosi oktatás és kutatás területén. MPV Kárpát-medencei Magyar Professzorok VIII. Találkozója, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Csíkszereda, 2004. (július 26-27.)
13. **Rosivall L.:** A hypertonia patogenezeise, A hypertonia aktuális kérdései, Semmelweis Egyetem, Budapest, 2004. (október 8-9.)
14. **Rosivall L.:** A Bor és az Élet (Betegségek megelőzése), MHT XII. Kongresszusa, Borterápia szimpózium, Budapest, 2004.
15. **Rosivall L.:** A hypertonia pathophysiológiája, MHT XII. Kongresszusa, Budapest, 2004.
16. **Rosivall L.:** Function of the endothelial fenestrations in afferent arterioles. Satellite symposium of the XXXV Annual Congress of International Union of Physiologic Sciences (IUPS): Coordinating Hemodynamic, Filtration, and Reabsorptive Functions of the Kidney, La Jolla, CA, (April, 2005)
17. **Rosivall L.:** Morphology and function of juxtaglomerular apparatus, a small yet powerful regulator. Medicine Grand Rounds at Southern California Institute for Research and Education and University of California, Irvine (May, 2005)
18. **Rosivall L.:** Short loop mechanism in regulation of GFR. Nephrology Seminar, Physiology Department of Keck School of Medicine, USC (May, 2005)
19. **Rosivall L.:** Development of nephrology in the region, regionális IFKF Konferencia, Prága, 2005.
20. **Rosivall L.:** Short loop feedback mechanism, 12th Budapest Nephrology School, 2005.

21. **Rosivall L.:** A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer jelentősége, Fiatal Hypertonológusok Fóruma, Hajdúszoboszló, 2005. (szeptember 9-11.)
22. **Rosivall L.:** New aspects of pathophysiology in hypertension. MHT-ESH Hypertension Summer School, Visegrád, Hungary, 2005. (24-30 September)
23. **Rosivall L.:** Alcohol and hypertension (Special evening lecture). MHT-ESH Hypertension Summer School, Visegrád, Hungary, 2005. (24-30 September)
24. **Rosivall L.:** Az ATN patofiziológiája mai szemmel, XI. Debreceni Nephrologiai Napok, Debrecen, 2006. (május 24-27.)
25. **Rosivall L.:** A hypertonia pathophysiologiája, A hypertonia aktuális kérdései, Semmelweis Egyetem, Budapest, 2005. (október 7-8.)
26. **Rosivall L.:** Hungarian Kidney Foundation, 1987, 7th Annual International IFKF Conference, Giardini Naxos, Italy, 2006. (June 7-10)
27. **Rosivall L.:** Juxtaglomerular Apparatus Revisited (minilecture), XLIII ERA-EDTA Congress, Glasgow, United Kingdom, 2006. (July 15-18)
28. **Rosivall L.:** Morphology and function of juxtaglomerular apparatus, 13th Budapest Nephrology School, 2006. (August 25-30)
29. **Rosivall L.:** Kidney and hypertension, Hot Topics in Nephrology – 10th Anniversary Course, Bulgarian Kidney Foundation, Varna, Bulgaria, 2006. (1-3 September)
30. **Rosivall L.:** Öreg vese nem vén vese, TEVA Továbbképző, Tapolca, 2006. (szeptember 8.)
31. **Rosivall L.:** A „Toronto kapcsolat” – hogyan tovább?, A nephrologia aktuális kérdései – szimpózium, Semmelweis Egyetem, Budapest, 2006. (október 9.)
32. **Rosivall L., Bodor Cs., Peti-Peterdi J., MirzaHosseini S.:** Juxtaglomeruláris apparátus – új GFR szabályozási mechanizmus, „Nephrologia a molekuláktól a betegágyig”: Előadássorozat a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából, Budapest, 2006. (november 27-28.)
33. **Rosivall L.:** A vese, a hypertonia és az öregedés, MHT V. Nemzetközi Továbbképző Kurzusa, Budapest, 2006. (december 6-9.)
34. **Rosivall L.:** A glomeruláris filtráció új szabályozási mechanizmusa, Korányi Sándor Társaság Ünnepi Tudományos Ülés, Budapest, 2007. (január 19.)
35. **Rosivall L.:** A glomeruláris filtráció új szabályozási mechanizmusa, I. Hámori Artúr Belgyógyászati Nap, Pécs, 2007. (március 24.)
36. **Rosivall L.:** 20 Years of the Hungarian Kidney Foundation, 8th Annual International IFKF Conference, Curitiba, Paraná, Brasil, 2007. (April 16-19)
37. **Rosivall L.:** Regional Nephrology Schools and their Impact on Nephrologists, Workshop on Training of Nephrologists, WCN Rio de Janeiro, Brazil, 2007. (20 April)
38. **Rosivall L.:** A nephrologia globalizált világunkban. XII. Debreceni Nephrologiai Napok, Debrecen, 2007. (május 30.- június 2.)
39. **Rosivall L.:** „Oh Lord!, let me have wine, wheat , peace!” – Wine and Health. XXXth World Congress of Vine and Wine, Budapest, Hungary, 2007. (June –10-16)
40. **Rosivall L.:** Bor és Egészség. „Nem csak a vörösbor egészséges!”, Boregyetem, Budapest, 2007. (szeptember 11.)
41. **Rosivall L.:** Renal Renin-Angiotensin System. New Provocative Findings on Renal Structural and Functional Correlations Relevant to Clinical Practice, The 6th National Conference of the Romanian Society of Pathophysiology. International Workshop, Temesvár, Románia, 2007. (október 6.)



42. **Rosivall L.:** A bor szerepe és jelentősége a mindennapoktól az orvostudományig. „A bor hatása az egészségre – Molekuláktól a betegágyig” Országgyűlési Nyílt Nap, Budapest, 2007. (november 7.)
43. **Rosivall L.,** Bodor Cs., Balogh Zs., Peti-Peterdi J.: Az afferens arteriola endotheliális feneztrációja in vivo és in vitro. „Nephrologia a molekuláktól a betegágyig”: Előadássorozat a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából, Budapest, 2007. (november 12-13.)
44. **Rosivall L.:** A hypertonia betegség kutatási eredményei. MHT VI. Nemzetközi Továbbképző Kurzusa, Budapest, 2007. (december 5-8.)
45. **Rosivall L.:** A bor hatása az egészségre – Molekuláktól a betegágyig. Szerepe és jelentősége a mindennapoktól az orvostudományig. CBA, Alsónémedi, 2008. (január 22.)
46. **Rosivall L.:** Juxtaglomerular apparatus-transcellular nano-channels of endothelial cells in afferent arterioles. Renal Research Rounds, Los Angeles, USA, 2008. (március 13.)
47. **Rosivall L.:** In vivo visualization and regulation of glomerular dynamics. DMM Grand Rounds/Southern-California Inst. for Research and Education, Combined lecture series, Los Angeles, USA, 2008. (április 8.)
48. **Rosivall L.:** The role of Health Care Professionals. 9th Annual Meeting IFKF Conference, Mainz, Germany, 2008. (május 6-9.)
49. **Rosivall L.:** Impact of privatisation of dialysis units in Central-Eastern Europe (mini lecture). XLV ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden, 2008. (május 10-13.)
50. **Rosivall L.:** Újdonságok az intrarenális renin-angiotenzin rendszer működésében. XIII. Debreceni Nephrologiai Napok, 2008. (május 28-31.)
51. **Rosivall L.:** The juxtaglomerular apparatus – Transcellular nano-channels of endothelial cells in afferent arterioles. The 6th Renal Failure Academy. An ERA-EDTA and ISN/COMGAN postgraduate course, Black Sea, Románia, 2008. (június 4-7.).
52. **Rosivall L.:** The intrarenal renin-angiotensin system from molecules to bedside. The 6th Renal Failure Academy. An ERA-EDTA and ISN/COMGAN postgraduate course, Black Sea, Románia, 2008. (június 4-7.).
53. **Rosivall L.:** A glomeuláris filtráció szabályozása. Aktualitások a laboratóriumi és mikrobiológiai diagnosztikában. Kötelező szinten tartó tanfolyam, Budapest, 2008. (szeptember 17.).
54. **Rosivall L.:** Impact of Privatisation of Dialysis Units in Central-Eastern Europe. Hungarian – Norwegian Nephrology Symposium, Budapest, 2008. (szeptember 18.).
55. **Rosivall L.:** Az öregedő vese. Az időskor egészségügye IV. A Keresztény Egészségügyiek Dr. Batthyány Strattmann László Egyesülete kreditpontoszerző tanfolyam, Budapest, 2008. (október 10-11.).
56. **Rosivall L.:** Arterioláris nano-csatornák. Nanomedicina Szimpózium a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából, Budapest, 2008. (november 20.)
57. **Rosivall L.:** A bor hatása különböző betegségekben. Bor és Egészség Szimpózium a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából, Budapest, 2008. (november 21.)
58. **Rosivall L.:** A vese funkciói. Nephrologiai képzés családorvos rezidenseknek, Budapest, 2008. (december 2.)
59. **Rosivall L.:** Bor és egészség, ne öntsük ki a fürdővízzel a gyereket. X. Szőlészeti és Borászati Konferencia, Eger, 2009. (január 21-24.).

60. **Rosivall L.:** Bor és alkohol kardiovaszkuláris és egyéb hatása. Szent Ferenc Kórház Továbbképző Tanfolyam, Budapest, 2009. (február 11.).
61. **Rosivall L.:** Arteriális nanocsatornák. Innovatív gyógyszerek kutatására irányuló Nemzeti Technológiai Platform – Orvosi nanotechnológia, Budapest, 2009. (március 11.).
62. **Rosivall L.:** A renin-angiotenzin rendszer és gátlása. Tantermi előadás. Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet, Marosvásárhely, 2009. (március 23.).
63. **Rosivall L.:** Az öregedő vese. Az időskor egészségügye IV. A Keresztény Egészségügyiek Dr. Batthyány Strattmann László Egyesülete kreditpontoszerző tanfolyam, Budapest, 2009. (március 28.).
64. **Rosivall L.:** The juxtaglomerular apparatus – Filtration in the afferent arterioles. The 5th National Congress on Nephrology and Dialysis with international participation, Bucharest, Romania, 2009. (április 10.).
65. **Rosivall L.:** The intrarenal renin-angiotensin system from molecules to bedside. The 5th National Congress on Nephrology and Dialysis with international participation, Bucharest, Romania, 2009. (április 10.).
66. **Rosivall L.:** Hypertonia kórélettana – Megelőzéstől a társadalmi változásig. I. Tavaszi Hypertonia Nap – MHT, MTA – Miskolc Továbbképző tanfolyam, Miskolc, 2009. (május 15.).
67. **Rosivall L.:** Hypertonia oki kezelése – lehetséges!? Megelőzéstől a társadalmi változásig. XIV. Debreceni Nephrologiai Napok, Debrecen, 2009. (június 3-6.).
68. **Rosivall L.:** A glomeruláris filtráció új szabályozási mechanizmusa – juxtaglomeruláris apparátus. MÉT LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. (augusztus 27-29.)
69. **Rosivall L.:** Alkohol és a borfogyasztás hatása – különös tekintettel a kardiovaszkuláris betegségekre. MÉT LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. (augusztus 27-29.)
70. **Rosivall L.:** Új megfigyelések a hypertonia pathomechanizmusában. MÉT LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. (augusztus 27-29.)
71. **Rosivall L.:** Endothelialis nanocsatornák. MANET XXVI. Nagygyűlése, Siófok, 2009. (szeptember 17-19.)
72. **Rosivall L.:** Hogyan működik a vese – élő álltában készült videófilm bemutatás és előadás. Kutatók Éjszakája, Semmelweis Egyetem, Kórélettani Intézet, Budapest, 2009. (szeptember 25.)
73. **Rosivall L.:** A vese funkciói. Nephrologiai képzés – családorvos rezidenseknek, Budapest, 2009. (október 14.)
74. **Rosivall L.:** Morphology and Function of Juxtaglomerular Apparatus. Nephrology Seminar, Medical University of South Carolina, Charleston, CA, USA, 2009. (október 23.)
75. **Rosivall L.:** Alkohol és a borfogyasztás hatása – különös tekintettel a kardiovaszkuláris betegségekre. Intézeti Tudományos Továbbképző, SE Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest, 2009. (november 13.)
76. **Rosivall L.:** Az. Öregedő vese II. Az időskor egészségügye V. A Keresztény Egészségügyiek Dr. Batthyány Strattmann László Egyesülete kreditpontoszerző tanfolyam, Budapest, 2009. (november 13-14.).
77. **Rosivall L.:** Endothelialis nanocsatornák – glomeruláris filtráció szabályozása. Nanobiotechnológia és Orvostudomány, Semmelweis Nanobiotechnológiai és In Vivo Képzőközpont – Megnyitó, SE EOK, Budapest, 2009. (november 14.)

78. **Rosivall L.:** A társadalom egészségügyi helyzetének megítélése a fenntartható fejlődés szempontjából. A Nemzeti Fenntartható Fejlődési Tanács Első Éve – Tájékoztató az NFFT tevékenységéről – Civil Oldarról Konferencia, Parlament, Budapest, 2009. (november 19.)
79. **Rosivall L.:** Cardiovascular and Other Effects of Alcohol in General and Ted Wine in Specific. Hársfa Decanter, Semmelweis Egyetem Korányi Frigyes Szakkollégium, Budapest, 2009. (november 23.)
80. **Rosivall L.:** Nanomedicina. Találmányi Hivatal – Tudományos Újságírók Konferenciája, Tihany, 2009. (november 26-28)
81. **Rosivall L.:** Vér, seb, levegő, eszközök fertőtlenítése „hipertiszta” klórdioxiddal. Egy új magyar találmány lehetséges alkalmazása. Találmányi Hivatal – Tudományos Újságírók Konferenciája, Tihany, 2009. (november 26-28)
82. **Rosivall L.:** Alkohol és a borfogyasztás hatása – különös tekintettel a kardiovaszkuláris betegségekre. Találmányi Hivatal – Tudományos Újságírók Konferenciája, Tihany, 2009. (november 26-28)
83. **Rosivall L.:** Új szemlélet és eredmények a hypertonia kórélettanában. XVII. MHT Kongresszus, VIII. Nemzetközi Továbbképző Kurzusa, Budapest, 2009. (december 2.)
84. **Rosivall L.:** A renin-angiotenzin rendszer titkai (rendszerültás után 20 évvel, Tigerstedt után mintegy 100 évvel, a XXI. század elején). XVII. MHT Kongresszus, Renin Akadémia, Budapest, 2009. (december 3.)
85. **Rosivall L.:** A renin-angiotenzin rendszer titkai (rendszerültás után 20 évvel, Tigerstedt után mintegy 100 évvel, a XXI. század elején). Renin Akadémia – Oktatási Program, Advisory Board Alakuló Ülés, Budapest, 2010. (január 20.)
86. **Rosivall L.:** Veseműködés – amit minden szakápolónak tudnia kell. Nephrologus Szakápolói Képzés, Aesculap Akadémia, Budapest, 2010. (február 13.)
87. **Rosivall L.:** Só- és vízháztartás – amit minden szakápolónak tudnia kell. Nephrologus Szakápolói Képzés, Aesculap Akadémia, Budapest, 2010. (február 13.)
88. **Rosivall L.:** Veseelégtelenség – amit minden szakápolónak tudnia kell. Nephrologus Szakápolói Képzés, Aesculap Akadémia, Budapest, 2010. (február 13.)
89. **Rosivall L.:** Endotheliális nanocsatornák – glomeruláris filtráció szabályozása. Nanomedicina. Ismerjük meg egymást, új egységek a NET-ben sorozat I., SE Budapest, 2010. (február 16.)
90. **Rosivall L.:** A nem múltó kihívás: a renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer (rendszerültás után 20 évvel, Tigerstedt után mintegy 100 évvel, a XXI. század elején). RAAS: a rendszer, ami rabul ejt – tények, titkok és bizonyítékok, Rasilez Szimpózium, Budapest, 2010. (április 7.)
91. **Rosivall L.:** Post-transplant anemia – what we do know and what we don't... The 6th National Congress of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Vascular Access with international participation, Abstract book 7 (1-2): 30, Bucharest, Romania, 2010. (április 9-10.)
92. **Rosivall L.:** Pathophysiology of Kidney Failure. Nephrology Course, University of Medicine and Pharmacy, Tirgu Mures, Romania, 2010, (április 14.)
93. **Rosivall L.:** A jövő kihívásai: szociális és egészségügyi kérdések. Jövőkereső Országos Konferencia, Budapest, 2010. (április 20.)
94. **Rosivall L.:** Hypertonia pathomechanizmusa: „van-e még új a nap alatt?”. XV. Debreceni Nephrologiai Napok, Debrecen, 2010. (június 2-5.).

95. **Rosivall L.:** New Insight into Renin-Angiotensin System. NefroCarDia Conference, Sibiu, Romania, 2010. (szeptember 30-október 2.)
96. **Rosivall L.:** Juxtaglomerular Fluid Dynamics Translation of Morphology into Function. NefroCarDia Conference, Sibiu, Romania, 2010. (szeptember 30-október 2.)
97. **Rosivall L.:** Alkohol és a borfogyasztás hatása – különös tekintettel a kardiovaszkuláris betegségekre és az idősekre. Az időskor egészségügye VI. A Keresztény Egészségügyiek Dr. Batthyány Strattmann László Egyesülete kreditpontszerző tanfolyam, Budapest, 2010. (október 8-9.)
98. **Rosivall L.:** Nátrium retenció víz retenció nélkül, illetve egyéb érdekességek. SE Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Tudományos Továbbképző, Budapest, 2010. (október 14.)
99. **Rosivall L.:** Üzenet a következő generációnak Ferenc várostól Alabamáig és vissza. Leendő Kutatóorvosok Társasága. Korányi Frigyes Szakkollégium, Budapest, 2010. (október 26.)
100. **Rosivall L.:** A hypertonia patofiziológiájának legújabb kutatási eredményei. XVIII. MHT Kongresszus, IX. Nemzetközi Továbbképző Kurzusa, Budapest, 2010. (december 1.)
101. **Rosivall L.:** Orvosképzés megoldandó gondjai. Magyar nyelvű felsőoktatás helyzete. Magyar Professzorok Nemzetközi Szövetségének Konferenciája, Budapest, 2010. (december 11.)
102. **Rosivall L.:** Bor és egészség – Alkohol és a borfogyasztás hatása – különös tekintettel a kardiovaszkuláris betegségekre. Magyar Alkotók és Gondolkodók Társasága, Budapest, 2011. (január 18.)
103. **Rosivall L.:** Újabb eredmények a nátrium háztartás szabályozásában. IV. Korányi Sándor Hypertonia Nap, SE I.sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest, 2011. (február 11.)
104. **Rosivall L.:** Molekuláris genetika – dióhéjban. V. Hámori Belgyógyászati Napok, PTE, II.sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum, Pécs, 2011. (március 25-26.)
105. **Rosivall L., MirzaHosseini S., Vennegoor M.:** Worldwide Diversity and Potentials of Kidney Foundations. 12th IFKF Annual Meeting, Vancouver, Canada, 2011. (April 4-7)
106. **Rosivall L., Molnár M. Zs., Béres J., MirzaHosseini S., Szegedi J.:** Multiple Disadvantaged People, Hungarian Example. 8th Conference of Kidney Disease in Disadvantaged Populations, Satellite Symposium of the World Congress of Nephrology, Vancouver, Canada, 2011. (April 12-14)
107. **Rosivall L.:** Akut Veseelégtelenség kórélettana. Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Marosvásárhely, Románia, 2011. (május 4.)
108. **Rosivall L.:** Molecular Mechanisms of Renal Fibrosis (mini lecture). XLVIII ERA-EDTA Congress, Prague, Czech Republic, 2011. (June 23-26)
109. **Rosivall L.:** Prevenció megelőzi a gyógyítást. Pathomechanizmus ismerete megelőzi a prevenciót. Hypertónia 2011. HMMA Kongresszus, Balatonfüred, 2011 (augusztus 19-20.)
110. **Rosivall L.:** Bor és egészség. Alkohol és a borfogyasztás hatása – különös tekintettel a kardiovaszkuláris betegségekre. HMMA Kongresszus, Balatonfüred, 2011 (augusztus 19-20.)
111. **Rosivall L.:** Cardiovascular, Renal and Other Effects of Alcoholic Drinks. NefroCarDia Conference, Timisoara, Romania, 2011 (September 22-24)
112. **Rosivall L.:** New Pathomechanism of Hypertension. NefroCarDia Conference, Timisoara, Romania, 2011 (September 22-24)

113. **Rosivall L.:** Igyunk vagy ne igyunk? Alkohol és a borfogyasztás hatása – különös tekintettel a kardiovaszkuláris betegségekre. Semmelweis Egyetem – Kutatók Éjszakája, Budapest, 2011 (szeptember 23.)
114. **Rosivall L.:** Orvostudomány – szemelvények egy vesegyógyász szemével. Meet the Scientist, Budapest, 2011. (november 22.)
115. **Rosivall L.:** A hypertonia pathophysiológiájának aktuális kérdései. MHT XIX. Kongresszus, X. Nemzetközi Továbbképző Kurzusa, Budapest, 2011. (november 30.)
116. **Rosivall L.:** A só-vízháztartás szabályozása. Magyar Sporttudományi Társaság, Hidratáció a klinikai és a sportági gyakorlatban. Budapest, 2011. (december 7.)
117. **Rosivall L.:** A cigány kérdés nem cigány kérdés! Zonta Club Budapest City Egyesület Konferenciája, Budapest, 2012. (március 3.)
118. **Rosivall L.:** Psychologia vagy kórélettan?! Vendégelőadások, SE Magatartástudományi Intézet, Budapest, 2012. (március 14.)
119. **Rosivall L.:** Igyunk, vagy ne igyunk? – A tapasztalattól a tudományig. Bor és Egészség Konferencia, Budapest, 2012.(április 14.)
120. **Rosivall L.:** A Hungarian visiting scientist in US – More than 30 years of experience. Fulbright – Committed to the Future. Conference Celebrating the 20<sup>th</sup> Anniversary of the Fulbright. Commission and the Fulbright Alumni Association in Hungary, Budapest, 2012. (May 11)
121. **Rosivall L.:** Intrarenal Renin Angiotensin System – Effects on Afferent Arteriolar Permeability. 49<sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, Paris, 2012. (May 24-27).
122. **Rosivall L.:** New pathomechanisms of hypertension. IV<sup>th</sup> Congress of the Macedonian Society of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs (MSNDTAO) with International Participation and Fourth Southeastern European Pediatric Nephrology Working Group (SEPNWG) Meeting and First Teaching Course, Ohrid, Macedonia, 2012. (June 21-24).
123. **Rosivall L.:** Bor és egészség. Alkohol és a borfogyasztás hatása – különös tekintettel a kardiovaszkuláris betegségekre. HMAA Kongresszus, Balatonfüred, 2012. (augusztus 18-19.)
124. MirzaHosseini S., **Rosivall L.:** Role of Hungarian Kidney Foundation in Research. 13<sup>th</sup> IFKF Annual Meeting, Budapest, 2012. (August 22-25).
125. **Rosivall L.:** Role of HKF in Development of Nephrology in Hungary. 13<sup>th</sup> IFKF Annual Meeting, Budapest, 2012. (August 22-25).
126. **Rosivall L.:** From Kidney Foundation to World Kidney Day. 13<sup>th</sup> IFKF Annual Meeting, Budapest, 2012. (August 22-25).
127. **Rosivall L.:** Wine, Health and Kidney. 13<sup>th</sup> IFKF Annual Meeting, Budapest, 2012. (August 22-25).
128. **Rosivall L.:** A cigánykérdés nem cigány kérdés. Magyar Bioetikai Társaság 22. Nemzetközi Konferenciája, Budapest, 2012. (szeptember 22.)
129. **Rosivall L.:** Nephrologiai alapkutatás és a Semmelweis Egyetem Nemzetközi Nephrologiai Kutató és Képző Központ. MANET XXIX. Nagygyűlése, Siófok, 2012. (október 4-6).
130. **Rosivall L.:** Orvosi jelnyelvi kommunikáció. Semmelweis Egyetem és az MTA Társadalomtudományi Kutatóközpont, Fogyatékos Emberek – Társadalmi Helyzetek Szimpóziuma, Budapest, 2012. (október 11.)

131. **Rosivall L.:** A hypertónia pathophysiológiájának aktuális kérdései. MHT XI. Nemzetközi Továbbképző Előadás-sorozat, Budapest, 2012. (december 9.)
132. **Rosivall L.:** A vese agyának felépítése és működése, unortodox megközelítés. Semmelweis Genomikai Hálózat, SE NET, Budapest, 2013. (február 6.)
133. **Rosivall L.:** A fenntartható fejlődés alfája és omegája. A “fenntartható fejlődés” emberközpontú holisztikus megközelítése. MPNSZ Nemzetközi Konferencia, Budapest, 2013. (március 7-8.)
134. **Rosivall L.:** Az élet kapuja, vagy miért halnak a bostoni maratoni futók? A vese a Bibliától a nanomedicináig. Szellemi Tulajdon Nemzetközi Hivatala, Garibaldi Klub – Csütörtöki beszélgetések, Budapest, 2013. (április 18.)
135. **Rosivall L.:** Renin-Angiotensin System and Endothelial Cell Permeability. 50th ERA-EDTA Congress, Istanbul, 2013. (May 18-21)
136. **Rosivall L.:** Vese mese – vagy nem is mese? Alapellátási Szabadegyetem, XXIII. évfolyam 8. rendezvénye, 201. Szakmai Pontszerző Tudományos Szimpózium, Győr, 2013. (május 25.)
137. **Rosivall L.:** Vese, só, víz, mese, vagy régi-új tudományos eredmények. XVIII. Debreceni Nephrologiai Napok, Debrecen, 2013. (május 29-június 1.)
138. **Rosivall L.:** The Brain of the Kidney – The Juxtaglomerular Apparatus. XIth Polish Nephrology Congress, Wroclaw, Poland, 2013. (June 20-22).
139. **Rosivall L.:** The Brain of the Kidney – The Juxtaglomerular Apparatus. The 11th Congress of the Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs (BANTAO), Timisoara, 2013. (September 26-29).
140. **Rosivall L.:** Az elméleti nephrologia megjelenése az elmúlt 30 év Nagygyűlésein, az előtt és azon túl. MANET XXX. Jubileumi Nagygyűlése, Pécs, 2013. (október 24-26).
141. **Rosivall L.:** A vese és szerepe a szénhidrát anyagcserében – Új lehetőség a hyperglykaemia csökkentésére, Élettani/kóréletteni áttekintés, IX. Diabetes Akadémia, Lilly/Boehringer Ingelheim, Kecskemét, 2013. (november 15-16).
142. **Rosivall L.:** A hypertonia kórélettanának újabb kihívásai, MHT XX. Kongresszus és XII. Nemzetközi Továbbképző Kurzus, Budapest, 2013. (december 4).
143. **Rosivall L.:** The Brain of the Kidney – The Juxtaglomerular Apparatus, 27th Khwarizmi International Award, Iranian Research Organization for Science and Technology, Tehran, 2014. (March 2).
144. **Rosivall L.:** A Kóréletteni Intézet 1948-tól napjainkig – Vese Mese, Semmelweis Egyetem Baráti Köre, Budapest, 2014. (március 26.).
145. **Rosivall L.:** A vese és a párválasztás, Hadik Tudományi Kávéház, A Tudományos Újságírók Klubja, Budapest, 2014. (április 17).
146. **Rosivall L.:** A glimpse into the nano world in the kidney, Semmelweis University Seminars in Nanomedicine, Budapest, 2014. (June 19).
147. **Rosivall L.:** Az élet kapuja, vagy miért halnak a bostoni maratoni futók? A vese a Bibliától a nanomedicináig, Semmelweis Egyetem, Kutatók Éjszakája, Budapest, 2014. (szeptember 26).
148. **Rosivall L.:** Hypertonia pathophysiológiája – Újdonságok, MHT XXII. Kongresszusa és XIII. Nemzetközi Továbbképző Előadásorozata, Siófok, 2014. (szeptember 27).

