



Dr. Koller Ákos

- vezetői megbízás:
*Tudományos Tanács, elnök: 2026–
Rektorhelyettes 2015–2016*
- születési év: 1951

Végzettségek, tudományos fokozatok

Felsőfokú végzettségek

- *Általános Orvosi Diploma: Semmelweis Orvostudományi Egyetem, ÁOK, 1975.*

Tudományos fokozatok, címek

- *Kandidatúra/PhD: Magyar Tudományos Akadémia Doktori Tanácsa, 1995.
"Az endothél szerepe az arteriolás érhálózat működésének optimalizálásában"*
- *Habilitáció: Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Szeged, 1996.*
- *MTA Doktora: Magyar Tudományos Akadémia Doktori Tanácsa, 1998
"A hemodinamikai erők és az endothél szerepe a mikroerek ellenállásának szabályozásában"*

Szakmai életút

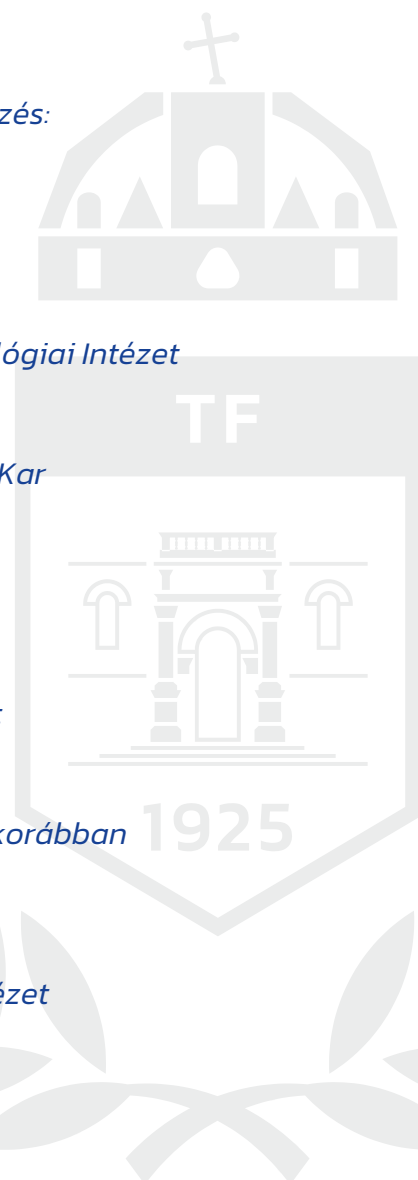
Korábbi és jelenlegi munkahelyek, munkakörök és beosztások

- **1976**
*Korányi F. és S. Kórház, Belgyógyászat, Budapest
Gyakornok*
- **1976 – 1981**
*Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Klinikai
Központi gyakornok*
- **1982 – 1985**
*Semmelweis Orvostudományi Egyetem,
Kísérleti Kutató és II. számú Élettani Intézet, Budapest
Tanársegéd*
- **1985–1992**
- *Semmelweis Orvostudományi Egyetem*



*Klinikai Kísérleti Kutató és II. számú Élettani Intézet, Budapest
Adjunktus*

- **1992 – 1995**
*Dept. of Physiology, New York Medical College, Valhalla, USA.
Associate Professor,*
- **1995 – 1996**
*Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem,
Kísérletes Sebészeti Intézet, Szeged
Vérkeringés Kutató Laboratórium,
Laboratórium vezető*
- **1996 – 1998**
*Semmelweis Orvostudományi Egyetem
Kórélettani Intézet, Budapest
Tudományos főmunkatárs*
- **1999–2003**
*Semmelweis Egyetem, Kórélettani Intézet, Budapest
Tudományos tanácsadó*
- **2003 – 2019**
*Semmelweis Egyetem, Kórélettani Intézet, Budapest
Egyetemi tanár*
- **2005–2007**
*Budapesti Műszaki Egyetem Egészségügyi Mérnökképzés:
Rendszerélettani alapismeretek c. tantárgyfelelős*
- **2006–2008**
*Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar
Dékánhelyettes*
- **2008–2014**
*Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Kórélettani és Gerontológiai Intézet
Intézetvezető egyetemi tanár*
- **2010–2014**
*Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar
Dékánhelyettes*
- **2015–2021**
*Sportélettani Kutató Központ, Testnevelési Egyetem
Egyetemi tanár*
- **2016–2021**
*Tudományos Tanács, Testnevelési Egyetem, Budapest
Elnök*
- **2019–2021**
*Semmelweis Egyetem, Transzlációs Medicina Intézet (korábban
Kórélettani Intézet).
Egyetemi tanár*
- **2021–jelen**
- **ÁOK, Semmelweis Egyetem, Transzlációs Medicina Intézet
Professor Emeritus**
- **2021–jelen**



*ETK, Semmelweis Egyetem, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék
Professor Emeritus*

Egyetemi közéleti tevékenységek (testületi tagságok, vezetői megbízatások)

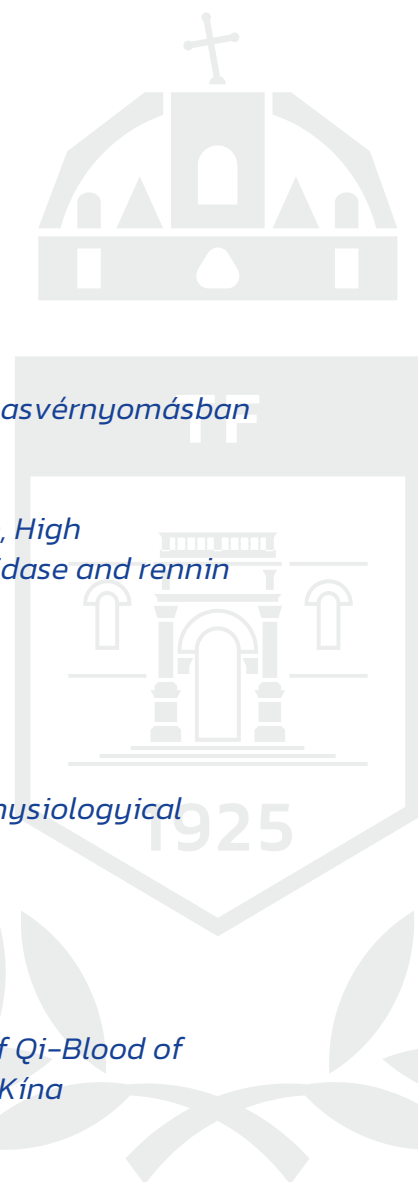
- **2004–2008**
*Országos Tudományos Kutatási Alap, Élettani Tudományok Zsúri
Elnök*
- **2006–2008**
*Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar
Dékánhelyettes*
- **2008–2014**
*Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Kóréletani és Gerontológiai Intézet
Intézetvezető egyetemi tanár*
- **2010–2014**
*Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar
Dékánhelyettes*
- **2016–2021**
*Tudományos Tanács, Testnevelési Egyetem, Budapest
Elnök*

Fontosabb tanulmányutak, kiküldetések

- *University of Arizona: 1982–1985*
- *New York Medical College: 1987–1992, 1995–2002*

Díjak, címek, kitüntetések

- **2002**
*„Huzella Tivadar Emlékérem és Jutalomdíj”
Semmelweis Egyetem
Cím: A mikrovaszkuláris endothelium kóréletana magasvérnyomásban
és anyagcsere betegségekben.*
- **2004**
*European Microcirculation Society Award: Best Lecture, High
intraluminal pressure upregulates arterial NAD(P)H oxidase and rennin
angiotensin system via protein kinase C.*
- **2009**
*„Gömöri Pál Alapítvány” kitüntetettje,
Magyar Hypertonia Társaság*
- **2010**
*Award for outstanding service to the „The American Physiological
Society Cardiovascular Section”, USA*
- **2014**
*Török Eszter Díj.
Magyar Hypertonia Társaság*
- **2014–jelen**
*“Consultant of the 1st Board of Speciality Committee of Qi-Blood of
World Federation Chinese Medicine Societies”. Peking, Kína*



- **2018**
- *Outstanding Service Award from the European Society of Cardiology*
- **2018**
Gabor Kaley Award for Research Exelence in Microcirculation, New York Medial College, NY, USA
- **2019**
Malpighi Award, Európai Mikrocirkulációs Társaság (ESM)
- **2021**
- *Szent-Györgyi Albert díj, EMMI – Az emberi erőforrások Minisztere, Budapest*
- **2022**
Magyar Nephrologiai Társaság, Korányi Sándor-díj
- **2023**
„Landis Award” díj, Microcirculatory Society (USA)
- **2024**
- *Amerikai Élettani Társaság 2025. évi Carl J. Wiggers Award*

Nyelvismeret

nyelv	beszédkészség	íráskészség	olvasáskészség	médiaszereplést vállal-e rajta?
angol	B	B	B	nem
oroszl	c	c	c	nem

Kutatás, szakértői tevékenység

Fontosabb, oktatott tárgyak, témakörök

- *Sport és Szív*
- *Gerontológia és Geriátria*

Tudományterület és tudományág

- *Vérkeringés*
- *Mikrocirkuláció*

Jelenlegi kutatási témák

- *Vérkeringés*
- *Mikrocirkuláció*

Korábbi kutatási témák



- Vérkeringés
- Mikrocirkuláció

Fontosabb kutatások

- A vaszkuláris mikrohálózatok szerkezete
- Az endothélium vasomotor szerepe
- A hipertónia szerepe a mikrovaskuláris diszfunkció kialakulásában
- A homocystein szerepe a mikrovaskuláris diszfunkció kialakulásában
- A vérkeringés adaptációja a sporthoz

Tagság tudományos vagy szakmai szervezetben, testületben

- 1975–jelen
Magyar Élettani Társaság (vezetőségi tag)
- 1980–jelen
European Society for Microcirculation
- 1980–jelen
American Physiological Society
- 1982–jelen
American Heart Association (Council for High Blood Pressure Research)
- 1997–jelen
A Magyar Hipertónia Társaság, tag
- 1997–jelen
Magyar Kardiológusok Társasága – Hungarian Society of Cardiology, tag
- 2005–jelen
Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság, alapító, Elnök
- 2006–2008
American Physiological Society, Membership and Fellowship Committee, Elnök.
- 2006–2008
European Society for Microcirculation, Elnök
- 2008–2018
European Society of Cardiology, Working Group on Coronary Pathophysiology and Microcirculation, tag, pénztáros, alelnök, Elnök
- 2011–2018
European Society for Microcirculation, Általános Titkár,
- 2014–2018
ESC Program Committee, Alelnök
- 2017–jelen
Magyar Hipertónia Társaság, Tudományos Bizottság, Elnök
-

Szerkesztőbizottsági tagságok és pozíciók

- 1999–jelen



Co-Editor, Physiology International (korábban Acta Physiologica Hungarica)

- 2003–2010
American Journal of Physiology (Heart & Circulatory Physiology)
- 2007–jelen
Review Editor, Journal of Vascular Research, Co-Editor
- 2016–jelen
Associate Editor, Special Issue on Small Vessels Big Problem, American Journal of Physiology, Heart and Circ Physiology

Szakértői tanácsadási tevékenységek

- *OTKA Élettani Zsúri, tag majd elnök*
- *Magyar Hypertónia Társaság Tudományos Bizottság, elnök*

Publikációk

- *A Magyar Tudományos Művek Tárában (MTMT) található publikációim (<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10002221>)*

Elérhetőségek

Egyetemi tartózkodási hely

- *Épület: K1, 4 emelet*
- *Szobaszám:*
- *Telefonszám(ok): +36-1-487-9268; +36-70-902-0681*
- *E-mail cím: koller.akos@tf.hu*

Egyéb szakmai profilok

- *LinkedIn:*
- *MTMT: 10002221*
- *Scholar: 6EVxQPYAAAAJ*
- *Egyéb:*
- *SCOPUS: 7102499922*
- *ORCID: 0000-0003-3256-8701*
- *Research ID: Q-4672-2019*

