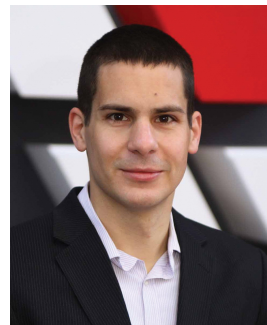


HAIDEGGER Tamás, Ph.D.



SZEMÉLYES ADATOK

Szül. dátum: 1982. december 8.
Nemzetiség: magyar
Weboldal: SurgRob.blogspot.com
E-mail: haidegger@uni-obuda.hu,
haidegger@acmit.at

Telefon: (36) 1 666-5543
Mobil: (36) 30 372-0764
Cím: Bécsi út 96/b
Budapest, 1034

Jelenlegi pozíció: egyetemi oktató / R&D menedzser

KUTATÁSI TERÜLETEK

Orvosi robotika, Cloud robotika, Számítógéppel integrált sebészet, Távsebészet,
Sebészeti technikák és képességek felmérése, Irányításmélt

SZAKMAI TAPASZTALATOK

- **Egyetemi docens** *2016. május –*
- **Adjunktus** *2013–2016*
**Bejczy Antal iRobottechnikai Központ (BARK), igazgatóhelyettes,
Óbudai Egyetem (ÓU), Budapest, HU**
 - Feladatok:
 - * A BARK kiépítése, kutatómenedzsmen (patnerek: Stanford Univ., DLR, TÜV, PUT)
 - * BARK Robottechnikai kutatások felügyelete (*cloud & social robotics*)
 - * Orvosi robotikai kutatócsoport fenntartása és bővítése
- **Adjunktus** *2012–2013*
**Orvosi Informatika Laboratórium, Budapesti Műszaki és Gazdaságtu-
dományi Egyetem (BME)**
Irányítástechnika és Informatika Tanszék (IIT), Budapest, HU
 - Kiemelt kutatási területek:
 - * Intra-operatív elektromágneses követés – zajkompenzáció
 - * Kép által vezetett robotsebészet – betegmozgáskövetés
 - * Szabályozástechnikai algoritmusok távsebészethez
 - * Minimál invazív sebészet oktatás és képzés
- **Tudományos segédmunkatárs** *2010–2011*
Orvosi Informatika Laboratórium, BME IIT
- **Post-doc kutató** *2011. május – szeptember*
**Austrian Center for Medical Innovation and Technology (ACMIT),
Wiener Neustadt, AT**
 - Robotizált nőgyógyászati brachyterápia (partner: Queens University, King-
ston, CA)
- **Vendégkutató** *2011. január – április*
**Center of Biomedical Engineering and Physics, Medizinische Univer-
sität Wien (MUW), Bécs, AT**
 - Robotizált nőgyógyászati brachyterápiás rendszer fejlesztése
 - Konzulens: Prof. Wolfgang Birkfellner
- **Szakmai gyakornok** *2010. szeptember – 2011. január*
ACMIT, Wiener Neustadt, AT

- Intra-operatív regisztráció robotizált nőgyógyászati beavatkozások támogatására
 - Konzulensek: Prof. Gábor Fichtinger & Dr. Gernot Kronreif
- **Vendégkutató** *2007. október – 2008. október*
Johns Hopkins University (JHU), Center for Computer-Integrated Surgical Systems and Technology (CISST ERC)
- Robotizált agysebészeti rendszer fejlesztése
 - Konzulens: Prof. Peter Kazanzides
- **Kutatási asszisztens** *2004. január – július*
KFKI RMKI, Biofizikai Csoport
- RoboCup robotfoci projekt
 - Konzulens: Prof. Érdi Péter, Csárdi Gábor
- **Kutatás menedzser** *2011. augusztus –*
ACMIT, Wiener Neustadt, AT
- Kiemelt terület *Sebészeti szimuláció, munkafolyamatok és használhatósági kutatások (RA4)*:
 - * Számítógéppel támogatott szimuláció, oktatás és tréning
 - * Objektív kézhigiénias vizsgálatok (partner: BME; Hôpitaux Universitaires de Genève, CH & National University Hospital, Singapore)
- **Ügyvezető és Tudományos igazgató** *2011. november –*
Clariton Ltd.
- Alapító, a kézhigiénias kutatás vezetője (2009–)
- **Innovációs tanácsadó** *2013. március–*
BME, Műegyetemi Technológia és Tudástranszfer Iroda, Budapest, HU
- Hallgatói innovációs projektek mentorálása
- **Szakmai gyakorlatos** *2010. szeptember – 2011. január*
ACMIT, Wiener Neustadt, AT
- Radiológiai K+F projekt vitele
 - Projektvezető: Prof. Fichtinger Gábor & Dr. Gernot Kronreif

ÜZLETI
TAPASZTALATOK

PUBLIKÁCIÓS
TEVÉKENYSÉG

A teljes publikációs lista elérhető az MTMT oldalon

- Összes publikáció: 164
- Lektorált cikkek: 110
- Szabadalom: 1
- Független hivatkozások: 304 & 3 recenzió
- Összesített Impakt Faktor: 22,315

OKTATÁSI,
KONZULENSI
TEVÉKENYSÉG

Rendszeres oktatási tevékenység

2006–

A Műszaki, az Óbudai és a Semmelweis Egyetemen

- Folyamatszabályozás (*M.Sc.*)
- Számítógéppel integrált sebészeti rendszerek (*M.Sc.*)
- Modern műtéti technikák és technológiák (*Általános orvostud. kar; társ-tárgyfelelősként*)
- Több villamosmérnöki és orvosbiológiamérnöki laboratórium (*B.Sc. & M.Sc.*)

Összes konzultált hallgató: 37

- Sikeres B.Sc. védések: 2
- Sikeres M.Sc. védések: 16 & 6 folyamatban
- Ph.D. hallgatók: 4 (társ konzulensként)
- Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) munkák: 5

Ph.D., Villamosmérnöki Doktori Iskola (2011. április, *summa cum laude*)

- Doktori tézisek: *Theory and Method to Enhance Computer-Integrated Surgical Systems*
- Témavezető: Prof. Benyó Zoltán
- Konzulensek: Prof. Rudas Imre & Prof. Sándor József

M.Sc., Egészségügyimérnök Szak (2008. június, *summa cum laude*)

- BME/Semmelweis Egyetem (SE) közös program
- Diplomamunka: *Improving the Accuracy and Safety of a Robotic System for Neurosurgery*
- Konzulensek: Prof. Benyó Zoltán & Prof. Peter Kazanzides

M.Sc., Villamosmérnöki Szak (2006. június, *summa cum laude*)

- Diplomamunka: *Control of Redundant Multi-Manipulator Systems*
- Konzulens: Prof. Harmati István & Dr. Kemény Zsolt

ELTE Radnóti Miklós Gyakorlóiskola

1993–2001

NYELVISMERET

- Angol – tárgyalási szint (*felsőfokú állami nyelvvizsga*, 2000)
- Francia – középfokú szint (*középfokú állami nyelvvizsga*, 2000)
- Német – alap szint

SZÁMÍTÓGÉPES
ISMERETEK

Magas szintű hardver- és szoftverismeret

- *Programozási nyelvek* – MATLAB, C, C++, ARPS
- *Nyílt forráskódú programok* – Linux, Latex, Slicer 3D

SZAKMAI
GYAKORLATOK ÉS
TRÉNINGEK

Orvostechnikai, orvosbiológiai képzések

- „Surgery for Engineers” kurzus, *Johns Hopkins Medical Institute* (2008, Baltimore, MD)
- Graduate Student Project@Singapore ösztöndíj, *Contact Singapore* (2010, Szingapúr)
- Részvétel és előadás a NSF/IEEE Winter School on Medical Robotics and Computer-Integrated Interventional Systems (MRCIIS) téli egyetemen, *JHU* (2009, Baltimore, MD)
- Experience@Singapore – Engineering and Technology program, *Contact Singapore* (2009, Szingapúr)
- Részvétel és előadás tartása a 2. és 3. „Summer European University on Surgical Robotics” nyári egyetemen, *LIRMM* (2005, 2007, Montpellier)

Innováció menedzsment

- Spin-off Menedzsment kurzus, *Innostart Center* (2009)
- Biotech Menedzser kurzus, *Magyar Biotech Szövetség – MBSZ* (2006–08)
- „Biotechnology Leader Academy” kurzus, *Semmelweis Innovations – SI & MBSZ* (2010–11)
- „Semmelweis International BioEntrepreneurship program” – SIBE, *SI* (2011)
- „EEF Venture Accelerator” kurzus, *European Entrepreneur Foundation & CEU Business School* (2011)
- Mentor at EIB Social Innovation Tournament Bootcamp (2013–)
- Mentor at European Institute of Technology ICT Labs Innovation Management Program (2014–)

Projekt menedzsment és szakmai rendezvények szervezése

- Projekt Menedzsment kurzus, *Dr. Prónay & Dr. Pap* (2005)
- Számos szakmai rendezvény és konferencia szervezése

- OTKA PD 116121 (*vezető kutató*, 2015–18)
- OMAA/ÖeAD osztrák–magyar kétoldalú projekt pályázat (*vezető kutató*, 2015)
- TÁMOP-4.2.1.D-15/1/KONV-2015-0003 A társadalmi innováció, valamint a társadalom- és gazdaságtudományi kutatási hálózatok együttműködésének erősítése Salgótarjánban (*konzorciumi partner*, 2015)
- TÁMOP-4.1.1.F-14/1/KONV-2015-0001 A duális képzés feltételrendszerének kialakítása a székesfehérvári műszaki felsőoktatásban (*konzorciumi partner*, 2015)
- TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0012 Hibrid és elektromos járművek fejlesztését megalapozó kutatások (*konzorciumi partner*, 2012–2014)
- GOP-2011.1.1.1 ROBOT-X Robotépítő kit fejlesztése oktatási, hobbi és kutatási és fejlesztési célokra (*konzorciumi partner*, 2013–2014)
- NKTH–OTKA 80316 (*szakmai vezető*, 2010–13), OTKA 82066 (2010–14)
- OMAA/ÖeAD osztrák–magyar kétoldalú projekt pályázat (*szakmai vezető*, 2010–11)
- RET-04/2004 – EJTT 5.2 (2006–07)
- TECH_08_A2 – TeraTomo (2007–08)
- OTKA 69055 (2006–10)

Tudományos elismerések és ösztöndíjak

- IEEE SA Emerging Technology Award (az IEEE RAS ORA csoport tagjaként, 2015)
- Gábor Dénes díj (2014)
- Az Év Fiatal Kutatója díj – Óbudai Egyetem (2013)
- MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2013–16)
- 19th MMVR Medicine Meets Virtual Reality – Poster Award (2012)
- BME Doktorjelölti Ösztöndíj (2009/10, 2010/11)
- Werner von Siemens Excellence Award (2009)
- ATA08 – Best student paper contest; döntős (2008)
- Magyar Mérnöki Kamara Diplomadíj (2008)
- Pro Progressio Alapítvány Diploma Ösztöndíj (2008)
- 16th IAA Humans in Space Symposium – Poster Award; 2. díj (2007)
- HTE Diploma Pályázat; 2. díj (2006); kitüntetés (2008)
- Infopark Alapítvány Diploma Díj (2006)
- MATE Diploma pályázat; 1. díj (2006), 1. díj (2008)
- Köztársasági ösztöndíj (2005/06, 2006/07, 2007/08)
- BME Egyetemi ösztöndíj (2004/05/I–II., 2005/06/I.)

Innovációs díjak

A Hand-in-Scan, a kézsterilizálás ellenőrzését és oktatását szolgáló eszköz kifejlesztéséért

- IEEE Robotics and Automation Award for Product Innovation (2015, Seattle)
- Újbuda Startup pályázat (2015, Budapest)
- Life Science: Science2Business; 2. díj csapatban (2015, Vienna)
- Innovact Campus Awards 2014; döntős, csapatban (2014, Reims)
- V4 Startup Contest – Legjobb magyar start-up; 1. díj csapatban (2014, Rotterdam)
- ERF2014 Entrepreneurship Workshop – Business Pitch competition; elődöntős (2014, Rovereto)
- Society of Photographic Instrumentation Engineers – SPIE Startup Challenge; elődöntős csapatban (2014, San Francisco)
- European Investment Bank Institute – EIB Social Innovation Tournament; 1. díj csapatban (2012, Luxembourg)
- Best of Biotech – LISA MedTech award díj csapatban; AWS, LISA (2012, Bécs)
- European Young Innovator of the Year; EYIF (2012, Brüsszel)

- Singularity University, Global Impact Competition CEE&SEE; döntős (2012, Budapest)
- Innovact Campus Awards 2011, *European Innovation Forum*; 1. díj, csapatban (2011, Reims)
- Innovation Academy Award, *ICPIC*; 1. díj, csapatban (2011, Genf)
- IEEE Presidents' Challenge: Change the World – Outstanding Student Humanitarian Prize, csapatban (2011)

Vezetői, üzletfejlesztési elismerések

- Díj a sikeres vállalkozásokért – A hónap induló vállalkozása; Nemzetgazdasági Minisztérium (2013)
- European Venture Contest – Healthcare, elődöntő; csapatban (2012, Aarhus)
- ACES Academic Enterprise Awards, The Young Entrepreneur Award; Science|Business (2012, Brüsszel)
- Kairos 50 (K50) elismerés (2012, New York)
- JEREMIE Venture Contest; döntő, csapatban (2011, Budapest)
- IEEE Student Enterprise Award; csapatban (2011)
- Intel Challenge – Europe, Business Plan Competition, kontinentális elődöntő, csapatban (2011, Sopot)
- Spin-off Planéta, Hungarian Business Plan competition, 1. díj, csapatban (2011, Budapest)
- „Az év diákszervezeti vezetője” díj, *FDE, MOSZ, HVG* (2005)

Külföldi ösztöndíjak és utazási pályázatok

- Erasmus for Young Entrepreneurs ösztöndíj; ACMIT, AT (2012/13, 4 hónap)
- Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj; ACMIT, AT (2012, 6 hónap)
- Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj; ACMIT, AT (2011, 5 hónap)
- OMAA/ÖeAD vendégkutatói ösztöndíj; MUW, AT (2011, 4 hónap)
- ERASMUS szakmai gyakorlat ösztöndíj; ACMIT, AT (2010–11, 12 hónap)
- Hungarian–American Enterprise Scholarship Fund (HAESF), Undergraduate Fellowship; JHU, Baltimore, MD (2007–08, 12 hónap)
- The Hungary Initiatives Foundation: Conference Participation Support Grant; IEEE IROS'14, Chicago, IL (2014)
- Oktatásért Közalapítvány Tehetségsegítő Alkuratóriuma PhD hallgatói pályázata, NTP-OKA-VIII.-B; SPIE'12, San Diego, CA (2011)
- MICCAI Student Travel Award; MICCAI'11, Toronto, ON (2011)
- OKA alapítvány, posztgraduális ösztöndíj; SPIE'11, Orlando, FL (2011)
- GSP@Singapore ösztöndíj; csapatban, Szingapúr (2010)
- MMAA–RNA posztgraduális pályázat; IROS'10, Taipei, Taiwan (2010)
- NIBIB/NIH Student Travel Fellowship; EMBC'09, Minneapolis, MN (2009)
- MMAA–RNA posztgraduális pályázat; NSF/IEEE Winter School on Medical Robotics – MRCIIS; JHU, Baltimore, MD (2009)
- NKTH Mecenatúra pályázatok (2005, '07, '08, '09)
- European Space Agency, IAC Student Participation Program (2003, '04, '06)
- Mobilitás – Youth in Action pályázat; European Youth Parliament, nemzetközi delegáció tagjaként (2000, '01, '02)

ÖNKÉNTES
SZAKMAI MUNKÁK

Nemzeti szakértő, International Organization for Standardization (ISO/TC 184/SC 2/JWG 9, 2011–)

TC 184: Technical Committee on Automation Systems and Integration
SC 2: Sub-Committee on Robots and Robotic Devices
JWG 9: Joint Work Group on Standard for Medical Robots (WG 7 & IEC/SC 62A)
IEC/TR 60601-4-1 Ed.1 Medical electrical equipment Part 4-1: Guidance and interpretation–Medical electrical equipment and medical electrical systems employing a degree of autonomy

IEC TC62/ SC 62D & ISO TC 299 JWG 35: Medical Robots for Surgery
A Magyar Szabványügyi Testület (MSZT) delegáltja

MSZT/MB 843 Gyógyászati Villamos Készülékek Műszaki Bizottság tagja

Az IEEE RAS Joint Workgroup for Ontologies for Robotics and Automation tagja (2011–)

Szabványtervezetek kialakítása az orvosi robotika területén (új partikuláris szabvány az IEC 60601-1-X alatt)

Társszerő IEEE P1872 Standard for Ontologies for Robotics and Automation (2015)

Megbízott szakkollégium igazgató (2015–)

Robotttechnikai Szakkollégium (Óbudai Egyetem)

Külső szakértő – orvosi szoftverek validálása (2012–)

CE Certiso Orvos- és Kórháztechnikai Ellenőrző és Tanúsító Kft. (Budaörs)

Képzések: - Steril orvostechikai eszközökkel kapcsolatos ismeretek (2012.05.)

- Orvostechikai eszközök biológiai értékelése (2012.07.)

DVRK konzorcium tagja (2014–)

Da Vinci Research Kit kutatói közösség

Tanácsadó, Intl. Center of Excellence in Medical Robotics (2011–)

IRCAD–AITS, Show Chwan Health Care System (Changhua, Taiwan)

Műszaki tanácsadó, Semmelweis Egyetem (2009–)

Sebészeti Oktató Központ (Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet)

Mentor, A Journey Through Entrepreneurship program (2012)

US Embassy –Semmelweis Innovations Entrepreneurship Course

Tagság szakmai szervezetekben

• **Institute of Electrical and Electronics Engineers – IEEE (2007–)**

- * Robotics and Automation Society (RAS)
- Member Services Committee elnök (2012–)
- Young Professional képviselő (2014–)
- Student Activities Committee elnök (2010–11)

79%-kal, +537 taggal gyarapítottam a közösséget

Az „IEEE RAS Student Reviewing Program” alapítója

- Hungary Chapter; IES/RAS Section elnök (2015–)
- * Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS)
- * Industrial Electronics Society (IES)
- * Systems, Man, and Cybernetics Society (SMC)

Technical Committee on Computational Cybernetics

• **EURobotics aisbl (2013–)**

- * Topical Group on Standards (2013–)

• **Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület – MATE (2006–)**

- * Titkár, Irányításméleti Szakosztály (2007–)

• **Magyar Villasmérnök- és Informatikushallgatók Egyesülete – MAVÉ (2002–)**

- * Alumni (2006–)
- * Az elnökség tagja (2003–05)

- Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention Society – MICCAI (2011–)
- MTA – Magyar Tudományos Akadémia, Köztisztületi tagság, VI. Műszaki Tudományok Osztálya (2011–)
- Society of Photographic Instrumentation Engineers – SPIE (2010–)
- Society for Medical Innovations and Technology – SMIT (2009–)
- Magyar Asztronautikai Társaság – MANT (2008–)
- Gépipari Tudományos Egyesület – GTE (2008–)
- Neumann János Számítógéptudományi Társaság – NJSZT (2004–)
- Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület – HTE (2004–)

Konferenciák szervezőbizottsága

- 6th Workshop on Computer/Robot Assisted Surgery—CRAS (programbizottság, 2016, Pisa)
- 6th International workshop on safety standardization for medical robotics – ERF (társszervező, 2016, Ljubljana)
- 6th Ontologies for Robots Workshop – ERF (társszervező, 2016, Ljubljana)
- 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (programbizottság, 2016, Temesvár)
- 5th Workshop on Computer/Robot Assisted Surgery—CRAS (programbizottság, 2015, Brüsszel)
- RoboBusiness, Robotics Business Review (díj zsűri, 2015, San Jose, CA)
- ROBOT’2015 – Second Iberian Robotics Conference (programbizottság, 2015, Lizsazon)
- Shared Frameworks for Medical Robotics Research Workshop—IEEE ICRA (társszervező, 2015, Seattle)
- 27th IEEE Intl. Conf. on Intelligent Robot and Systems—IROS (kiállítás társelnök, 2015, Hamburg)
- IEEE Intl. Colloquium: Robotics in the 21st Century: New Frontiers (program elnök, 2015, Budapest)
- 5th Hardware and software modularity and inter-operability in Service Robotics: Toward standardisation – ERF (társszervező, 2015, Bécs)
- 13th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (programbizottság, 2015, Herlány)
- 26th IEEE/RJS Intl. Conf. on Intelligent Robot and Systems – IROS (kiállítás társelnök, 2014, Chicago)
- Human–Robot Collaboration in Standardization and R&D Activities Workshop – IEEE IROS (társszervező, 2014, Chicago)
- Standardized Knowledge Representations and Ontologies for Robotics and Automation – IEEE IROS (társszervező, 2014, Chicago)
- 4th Workshop on Computer/Robot Assisted Surgery – CRAS (programbizottság, 2014, Genova)
- IEEE 18th Intl. Conf. on Intelligent Engineering Systems – INES (programbizottság társelnök, 2014, Tihany)
- IEEE International Symposium on Robotics, Manufacturing and Automation – ROMA2014 (nemzetközi programbizottság, 2014, Kuala Lumpur)
- 3rd Joint Workshop on New Technologies for Computer/Robot Assisted Surgery – CRAS (programbizottság, 2013, Verona)
- Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekció, XV. Kongresszus (Herceghalom, 2013)
- 9th IEEE Intl. Conf. on Computational Cybernetics – ICC3 (program társelnök, 2013, Tihany)
- Workshop on Technology Transfer and Innovation in Robotic Surgery – 2013 European Robotic Forum (társszervező, 2013, Lyon)
- Nemzetközi szervező, *IRCAD/IEEE B.E.S.T. Innovation in Minimally Invasive Surgery* kurzus (2012, Strasbourg)
- IFAC Symposium on Biological and Medical Systems – BMS (2012, Budapest)

- IEEE RAS/EMBS Intl. Conf. on Biomedical Robotics and Biomechanics – BioRob (2012, Róma)
- MAVÉ–BME 1st Intl. Workshop on Computer-Integrated Surgery (elnök, 2011, Budapest)
- IEEE/RSJ Intl. Conf. on Intelligent Robots and Systems – IROS (2011, San Francisco)
- IEEE/ASME Intl. Conf. on Advanced Intelligent Mechatronics – AIM11 (2011, Budapest)
- EU FP7 Future and Emerging Technologies – FET11; Budapest (2011)
- Főszervező, 1st BME–MAVE Intl. Workshop on Computer-Integrated Surgery (2011, Budapest)
- Társszervező, ICABB Tutorial on Computer-Integrated Surgery & Interventional Robotics (2010, Velence)
- 1st Intl. Conf. on Applied Bionics and Biomechanics – ICABB (2010, Velence)
- Főszervező, MATE CIS Szimpózium I–II (2008–09, Budapest)
- Társszervező GE Healthcare–MAVE szemináriumsorozat; orvosi szoftverfejlesztés (2008–09, Budapest)
- Főszervező, ACM–ICPC Central European Programming Competition regionális döntők (2004–06, Budapest)
- Öt éven keresztül szervező, Intl. 24-hour Programming Contest (főszervező: 2004–05, Budapest)

Szerkesztői munkák

- **Könyv, kiadvány:**

- * D. Marx and B. Bendek, „International 24-hour Programming Contest, 2000–2005: Problem Sets,” szerk., T. Haidegger. PANEM, Budapest, ISBN: 963-54-5460-0, pp. 1–233, 2006.
- * „A BME–MATE CIS Mini-Szimpóziumok I–II. kiadványa,” szerk., Z. Benyó, J. Somló & T. Haidegger. BME, Budapest, ISBN: 978-963-421-589-9, pp. 1–52, 2009.
- * „Proc. of the MAVÉ–BME 1st Intl. Workshop on Computer-Integrated Surgery,” szerk., T. Haidegger. BME, Budapest, pp. 1–55, 2011, (*megjelenés alatt*).

- **Folyóirat:**

- * Társszerkesztő: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (Springer), IF: 1.707 (2016–18)
- * Társszerkesztő: IEEE Robotics and Automation Letters (2015–)
- * Társszerkesztő: International Journal of Advanced Robotic Systems (INTECH), IF: 0,526 (2015–)
- * Rovetszerkesztő: IEEE Robotics and Automation Magazine, IF: 2.413 (2014–)
- * Társszerkesztő: OA Robotic Surgery (EIJARS), (2014–)
- * Társszerkesztő: Acta Polytechnica Hungarica (Óbudai Egyetem), IF: 0,649 (2014–15)
- * Külön lapszám távsebészet témában a J. of Artificial Intelligence in Medicine folyóiratban (2013)
- * Társszerkesztő: Journal of Infectious Diseases Letters, Bioinfo Publications (2013–16)
- * Társszerkesztő: World Research Journal of Medical Science, Bioinfo Publications (2013–16)

- **Bírálat konferenciákra:** IEEE/RJS IROS, IEEE ICRA, IEEE EMBC, IEEE BioRob, IEEE ICAISC, RAAD, Automatica, ICABB, SPIE–MI, MICCAI, IFAC WC, RMC, SYROCO, UbiRobot, IEEE CINTI, IEEE SACI, IEEE RITA, IEEE ICC

- **Bírálat folyóiratoknak:** IEEE Trans. on Biomedical Engineering, IEEE Trans. on Mechatronics, IEEE Trans. on Automation Science and Engineering, Intl. J. of Computer Assisted Radiology, J. of Healthcare Engineering, Surgery, J. of Women's Health, J. of Artificial Intelligence in Medicine, J. of Artificial Intelligence in Medicine, Australian Journal of Mechanical Engineering, J. of Aeronautics & Aerospace Engineering, Acta Polytechnica, Medical Physics, Industrial Robot
- Számos szakdolgozat, diplomamunka, hazai és EU-s pályázat bírálata

EGYÉB
TAPASZTALATOK

- Nagy gyakorlat nemzetközi szakmai programok lebonyolításában
- Jó kommunikációs és együttműködő készség, tárgyalástechnikai ismeretek
- Szakfordítói tapasztalat (angol)
- B kategóriás jogosítvány (2003–)

HOBBI

- Sziklamászás, alpinizmus, fotózás
- Szakmai blog: SurgRob.blogspot.com (2007–)

Budapest, 2016