



Sájecicsné Dr. habil. Sági Johanna



Tudományos fokozatok

- 2023 **Habilitáció (Informatikai tudományok)**
- 2015 **PhD (Informatikai tudományok)**



Szakmai pozíció

- 2024 - **Egyetemi docens**
Óbudai Egyetem
Neumann János Informatikai Kar (NIK)
Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet
- 2024 - **Mb. intézetigazgató**
Óbudai Egyetem
Neumann János Informatikai Kar (NIK)
Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet
- 2024 - **Operatív igazgató**
Óbudai Egyetem
Neumann János Informatikai Kar (NIK)
- 2024 - **Alelnök**
Óbudai Egyetem
Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskolája (AIAMDI)
- 2024 - **Kutatócsoport vezető**
Óbudai Egyetem
Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK)
Élettani Szabályozások Kutatóközpont (PhysCon)
Női Fertilitás és Hormonális Szabályozás Kutatócsoport (FFHC)
- 2016 – 2024 **Egyetemi adjunktus**
Óbudai Egyetem
Neumann János Informatikai Kar
Biomatika Intézet
Élettani Szabályozások Kutatóközpont
- 2015 – 2016 **Egyetemi tanársegéd**
Óbudai Egyetem
Neumann János Informatikai Kar
Biomatika Intézet
Élettani Szabályozások Csoport
- 2013 – 2015 **PhD hallgató/egyetemi oktató**
Óbudai Egyetem
Neumann János Informatikai Kar
Alkalmazott Informatikai Intézet
Élettani Szabályozások Csoport
- 2012 – 2013 **PhD hallgató/egyetemi oktató**
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki és Informatikai Kar



Kutatási terület

Biológiai rendszerek, irányítástechnika, kórélettani modellezés, rendszer identifikáció, daganat terápia, női fertilitás, női hormonális szabályozás



Cím

1034 Budapest,
Bécsi út 96/B.
3.28-as szoba



Telefonszám

+36301811590



E-mail cím

sapi.johanna@nik.uni-obuda.hu



Tanulmányok

- 2016 Semmelweis Egyetem Munkahelyi Állatjóléti Bizottság (MÁB)
Kísérleti állatok – állatkísérletek kurzus „B” szint
**Állatkísérlet végzéséhez és projekt tervezéséhez
jogosultságot adó tanfolyam**
- 2013 – 2015 Óbudai Egyetem
Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai
Doktori Iskola (PhD)
Alkalmazott Informatikai PhD képzés
Summa cum laude minősítés
Témakiírás: *Daganatos betegségek modell-alapú szabályozása*
Disszertáció címe: *Controller-managed automated therapy
and tumor growth model identification in the case of
antiangiogenic therapy for most effective, individualized
treatment*
Témavezető: Dr. habil. Kovács Levente Adalbert
- 2012 – 2013 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskola (PhD)
Villamosmérnöki PhD képzés
Témakiírás: *Daganatos betegségek modell-alapú szabályozása*
Témavezető: Dr. Kovács Levente Adalbert
- 2010 – 2012 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki és Informatikai Kar,
Egészségügyi mérnök szak (MSc)
Kitüntetéses diploma
Diplomamunka címe: *Optimális antiangiogenikus terápias
algoritmusok kidolgozása daganatos betegségek kezeléséhez*
Belső konzulensek: Dr. Kovács Levente, Dr. Harmati István,
Drexler Dániel András
Külső konzulens: Prof. Dr. Sági Zoltán
- 2006 – 2010 Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar,
Egészségügyi szervező alapszak (BSc),
Egészségügyi ügyvitelszervező szakirány
Szakdolgozat címe: *Interaktív, személyre szabott
egészségnevelés, tanácsadás és terápiatámogatás a
metabolikus szindrómában szenvedő, vagy arra hajlamos
betegek részére az Interneten*
Konzulens: Sára Zoltán
- 1998 – 2004 Budapesti Szent István Gimnázium
Természettudományos osztály (Hatosztályos képzés)
Érettségi



Nyelvismeret

- 2011 Orosz alapfokú C típusú nyelvvizsga
2006 Angol középfokú A típusú nyelvvizsga
2006 Angol középfokú B típusú nyelvvizsga



Szakmai eredmények

- 2009 Semmelweis Egyetem Orvos- és Gyógyszerésztudományi Diákköri Konferencia III. hely
Dolgozat címe: *Metabolikus szindróma – a népbetegség*
Témavezető: Dr. Csépe Péter
Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Közegészségtani Intézet
- 2017 Dékáni dicséret
Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar



Kutatási projektekből való részvétel

- ERC StG Grant „*Tamed Cancer*” 679681 (2016-2018), szakmai koordinátor, kutató (kutatásvezető: Prof. Dr. Kovács Levente)
- TÁMOP 4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0002 projekt „*Smart technológiák fejlesztése a high-tech iparágak támogatására*” (2015), kutató
- Nemzeti Fejlesztési Ügynökség, GOP-2011-1.1.1 program, GOP-1.1.1-11-2012-0055 projekt „*DIALOGIC - Matematikai modellezésre épülő döntéstámogató rendszer cukorbetegség egészségügyi szolgáltatásának javítására*” (2012-2013), kutató



Tananyagfejlesztés

- Rendszer-és irányításelmélet KMOOC E-learning kurzus (2015, Dr. habil. Kovács Levente, Sájevicsné Dr. Sági Johanna)
- Irányítástechnika KMOOC E-learning kurzus (2016, Dr. Drexler Dániel András, Sájevicsné Dr. Sági Johanna, Prof. Dr. Kovács Levente)
- Rendszerelmélet KMOOC E-learning kurzus (2018, Dr. Drexler Dániel András, Sájevicsné Dr. Sági Johanna)



Témavezetői tevékenység

- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Egészségügyi mérnök szak (MSc) diplomamunka (1)
- Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, Mérnök-informatikus (BSc) szakdolgozat (5)
- Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, Alkalmazott matematikus (MSc) diplomamunka (1)
- Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, Mérnök-informatikus (MSc) diplomamunka (4)
- Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Információs Technológiai és Bionikai Kar, Molekuláris bionika mérnöki BSc önálló laboratórium (1)
- Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Információs Technológiai és Bionikai Kar, Info-bionika mérnöki MSc diplomamunka (1)
- Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) (3)



Oktatott tárgyak

- Orvosbiológiai számítógépes gyakorlatok (BMEVIMIM301), BME-VIK, egészségügyi mérnök MSc, magyar nyelven
- Folyamatszabályozás (BMEVIMM158), BME-VIK, egészségügyi mérnök MSc, magyar nyelven
- Bevezetés az egészségügyi mérnöki tudományokba (BMEVIIIIV09), BME-VIK, egészségügyi mérnök MSc, magyar nyelven
- Irányítástechnika I. (NIRIT1SAEC), OE-NIK, mérnök informatikus BSc, magyar nyelven

- Irányítástechnika II. (NIRIT2SAEC), OE-NIK, mérnök informatikus BSc, magyar nyelven
- Bevezetés az egészségügyi mérnöki tudományokba (NIRBE1SVNC) OE-NIK, mérnök informatikus BSc, magyar nyelven
- Basics of Information Systems (NIRIA1SEND), OE-NIK, Computer Science Engineering BSc specialty, angol nyelven
- Control Engineering (NIRCE1SERD), OE, Tudomány Határok Nélkül program (brazil hallgatóknak), angol nyelven
- Intelligent Systems (NIRIS1SERD), OE, Tudomány Határok Nélkül program (brazil hallgatóknak), angol nyelven
- Irányítástechnika (NIRIT0SAED), OE-NIK, mérnök informatikus BSc, magyar nyelven
- Biomedical Engineering (NAIBE1SEND), OE-NIK, mérnök informatikus BSc, angol nyelven
- Rendszer- és irányításelmélet (NAIRI1CANM), OE-NIK, mérnök informatikus MSc, magyar nyelven
- Systems and control theory (NAIRI1CENM), OE, Stipendium Hungaricum program, MSc, angol nyelven
- Választásinformatikai ismeretek I., Nemzeti Közzolgálati Egyetem Közigazgatási Továbbképzési Intézet (NKE-KTI), Választási igazgatás szakirányú továbbképzési szak, magyar nyelven

Bírálói tevékenység

- *Konferencia:*
 - IFAC (International Federation of Automatic Control)
 - INES (IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems)
 - CINTI (IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics)
 - SAMI (IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics)
 - SACI (IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics)
 - SMC (IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics)
 - ICIEA (IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications)
 - PID (IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control)
 - CDC (IEEE Conference on Decision and Control)
- *Folyóirat:*
 - Acta Polytechnica Hungarica
 - bíráló
 - Informatics Track elnöke (2017 – 2018)
 - IEEE Access
- *Diplomamunka:* BME-VIK (MSc), OE-NIK (MSc)
- *TDK konferencia (OE), OTDK konferencia*
- *Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP)* felsőoktatási mesterképzés hallgatói kutatói ösztöndíj bírálat



Konferenciaszervezés

- NOC Co-Chair, Young Author Prize Chair, 14th IFAC Symposium on Advances in Control Education (IFAC ACE 2025)
- Organizing Committee Chair: IEEE 30. Jubileumi Neumann Kollokvium, 2017, Budapest
- Local Organizing Committee tag / Track Chair:

- SMC 2016 Junior Systems Science & Engineering track chair – IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Budapest, Magyarország
- SMC 2016 Local Organizing Committee tag – IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Budapest, Magyarország
- Technical Program Committee tag:
 - SMC 2016 – IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Budapest, Magyarország
 - SAMI 2016 – IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Herl'any, Szlovákia



Tudományos szervezetben betöltött tisztség

- Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Orvos-biológiai Szakosztály (NJSZT-OBSZ) vezetőségi tag (2016 –), titkár (2024 –)
- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) tag (Membership number: 92621920)
 - IEEE Student tag (2013 – 2015)
 - IEEE tag (2015 –)
 - IEEE Systems, Man, and Cybernetics (SMC) Society tag (2015 –)
 - IEEE SMC Hungary Section Chapter titkár (2016 –)
 - IEEE Young Professionals tag (2015 –)
 - IEEE Women in Engineering tag (2015 –)
 - IEEE Engineering in Medicine and Biology Society tag (2015 –)



Publikációk

Sápi Johanna közleményjegyzéke a Magyar Tudományos Művek Tárában:

<https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?lang=0&AuthorID=10036432>

Összesen 49 tudományos közlemény szerzője, kumulált impakt faktora 27.21, h-indexe 18.