

KOVÁCS ILONA SZAKMAI ÖNÉLETRAJZA

Szül: Budapest, 1960, július 3.
férje Fehér Ákos matematikus
két gyermekük: Nóra 1986, Lili 1997



Képzetség, fokozatok, címek:

- levelező tag, MTA, 2019
- választott tag, Academia Europaea, 2009
- egyetemi tanár, 2006
- DSc, Pszichológia, MTA, 2004
- dr. Habil., Pszichológia, Pécsi Egyetem, 2003
- CSc, Pszichológia, MTA, 1997
- egyetemi doktor, Pszichológia, ELTE, 1988
- pszichológus diploma, ELTE, 1983

Munkahelyek, beosztások:

- 2022- ELTE PPK Pszichológiai Intézet egyetemi tanár
- 2017- az MTA-PPKE Serdülőkorai Fejlődés Kutatócsoport vezetője
- 2016-2019 PPKE BTK tudományos dékánhelyettes
- 2016-2020 PPKE BTK Pszichológiai Intézet vezetője
- 2014-2022 PPKE BTK Pszichológiai Kutatólaboratórium vezetője
- 2013-2016 PPKE BTK Általános Pszichológia tanszék vezetője
- 2013-2022 PPKEBTK Pszichológiai Intézet egyetemi tanár
- 2011-2012 BME TTK nemzetközi és tudományos dékánhelyettes
- 2006-2012 BME, egyetemi tanár
- 2004-2009 BME Kognitív Tudományi tanszék vezetője
- 2006-2012 a Pszichológia doktori iskola vezetője, BME
- 2007-2011 az MTA-BME Kognitív Tudományi Kutatócsoport vezetője
- 2003-2006 BME egyetemi docens
- 2001-2002 Invited Fellow, Collegium Budapest / Institute for Advanced Study
- 1997-2003 Assistant Professor of Psychology, Department of Psychology, Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ (Rutgers), USA
- 1993-1997 Research Associate, Laboratory of Vision Research (LVR), Rutgers, USA
- 1990-1992 Research Scholar LVR USA
- 1983-1989 ELTE, Általános Pszichológia tanszék, tanársegéd

Tudományos közéleti tagságok, elnökségek, bírálati tevékenység:

- 2023- ICREA Academia Spain Social & Behavioural Sciences panel member
- 2023- Supporting Talent in Research Padova Italy panel member
- 2022- Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratóriumának tagja
- 2022- Agencia Estatal de Investigación Spain panel member
- 2021- MTA II. Osztály elnökhelyettese
- 2021- MTA Tudományértékelési Elnöki Bizottságának tagja
- 2019- International Panel on Behavioural Change France member
- 2017- European Science Foundation (ESF) College of Expert Reviewers
- 2017- Gestalt ReVision - Methusalem programme of the Flemish Government Belgium advisory board member
- 2017- MTA II. Osztály Pszichológiai Bizottságának tagja
- 2017-2018 Vidi 2017 NWO Netherlands panel member
- 2016-2021 MTA Lendület zsűritag
- 2016-2019 PPKE BTK Tudományos Bizottság elnöke
- 2013-2019 PPKE BTK Kari Tanács tagja

- 2013-2019 PPKE BTK Tudományos Bizottság tagja
- 2013- 2019 European Research Council (ERC) SH4 panel member
- 2012-2019 MAB Bölcsészettudományi Szakbizottság tagja
- 2011-2012 BME TTK Tudományos Bizottságának elnöke
- 2011-2012 BME Tudományos Bizottságának tagja
- 2009-2011 MTA II. Osztály Pszichológiai Bizottságának elnöke
- 2007-2010 OTKA Idegtudományi zsűri tagja
- 2004-2012 BME Egyetemi Doktori Tanács és Habilitációs Bizottság tagja
- 2004-2012 BME Pszichológia Doktori Tanács és Habilitációs Bizottság elnöke
- 2004-2013 BME Pszichológia Doktori Tanács és Habilitációs Bizottság tagja
- 2004 Magyar Kognitív Tudományi Társaság elnöke
- 2003-2007 OTKA Társadalomtudományi Kollégium tagja

Szerkesztőbizottsági tagságok:

- 2017- Editorial Board, Frontiers in Perception Science
- 2017- Editor, Frontiers in Neuroscience (spec. res. topic)
- 2005-2015 Editorial Board member, Vision Research, Elsevier Journals

Díjak:

- 2009 Academia Europaea választott tagja
- 2006 Akadémiai Díj
- 2006 BME GTK kutatói díj
- 2005 Charles Simonyi díj
- 1991 Fight for Sight Research Division of the National Society to Prevent Blindness Research Award, USA
- 1990 Soros Foundation Research Award

Tudóymetria mutatók az MTMT alapján:

- Saját közlemények száma: 233
- Idézetek száma: 3 347
- Független idézetek száma: 2 843
- Hirsch index: 27

Tudóymetria mutatók a Google Scholar alapján:

- Idézetek száma: 5 194
- Hirsch index: 32
- I10-index: 54

Vezető kutatként elnyert kutatási pályázatok:

- OTKA K 143084 Az emberi mentális képzelet objektív viselkedéses mérése és agykérgi hálózati korrelátumai 2022-2026
- HUN-REN-ELTE-PPKE Serdülőkori Fejlődés Kutatócsoport 2022-2027
- OTKA K 134370 Agykérgi funkcionális kapcsolatok érése serdülőknél a csontkor függvényében 2020-2024
- MTA-PPKE Serdülőkori Fejlődés Kutatócsoport 2017-2022
- PPKE Központi Alapok Program 1.1 2013-2020
- OTKA NN 110466 A vizuális észlelés dinamikus egyensúlyának fejlődési és klinikai sajátosságai. 2014-2017
- OTKA NK 104481 Miből lesz a felnőtt agy? A serdülőkor, mint az agykérgi fejlődés kritikus periódusa. 2013-2016
- MTA-BME Kognitív Tudományi Kutatócsoport 2007-2011. Procedurális tanulás tipikus és atipikus agyi fejlődés esetén.
- OTKA NF 60806 Occipital Visual Dysfunction and Its Consequences in Hungarian Williams Syndrome Children. 2006-2011

- National Science Foundation USA CARREER program/CRI research grant # 0126151, 2001-2004.
- Workshop on Williams Syndrome and the issue of Neurogenetic Developmental Disorders. National Science Foundation USA/CRF workshop grant # 126158, 2001-2002.
- Spatial continuity, contour closure & skeletons: Psychological, physiological & computational aspects of perceptual organization James S. MacDonnell Foundation # 1996-2000.
- Plasticity of stereopsis. US-Hungarian Joint Fund NSF USA - HAS 1994-1996.

Külföldi szakmai tapasztalatok, együttműködések:

- Department of Psychiatry, University of Oxford, UK, collaboration 2023-
- Center for Brain and Cognition, Universitat Pompeu Fabra, Spain, collaboration 2021-
- Institute of Biology, Otto-von-Guericke University, Germany, collaboration 2014-
- Research in Paris, Laboratoire Psychologie de la Perception (UMR 8158 CNRS) 2012
- Konzulens, CNTRACS1/5-Cognitive Neuroscience Task Reliability & Clinical Applications Consortium, USA, 2009-2011 (Washington U. St Luis, USA, <http://ccpweb.wustl.edu/CNTRACS.html>).
- Alapító, "Middle European interdisciplinary Master Programme in Cognitive Science" (<http://www.meicogsci.eu/>).
- Meghívott oktató, „Visual Neuroscience: From Spikes to Awareness, FENS-IBRO Summer School”-ban (Rauischholzhausen, Germany, 2010, 2012, 2014, 2016). (<http://www.allpsych.uni-giessen.de/rauisch/>)
- Invited Fellow, Collegium Budapest / Institute for Advanced Study Invited Fellow, Collegium Budapest / Institute for Advanced Study Collegium Budapest, 2001-2002 Kutató,
- Rutgers University, Laboratory of Vision Research, Center for Cognitive Science, Department of Psychology, 1990-2004.

PhD témavezetés:

- Káldy Zsuzsa, Rutgers U. Graduate School in Psychology, PhD 2003
- Gerván Patrícia, PDI BME, PhD 2012
- Füzesiné Hudák Mariann, PDI BME, PhD 2014
- Berencsi Andrea, PDI BME, PhD 2017
- Gombos Ferenc, PDI BME, PhD folyamatban
- László Szandra, Semmelweis E., PhD folyamatban
- Ziman Gergő, Semmelweis E., PhD folyamatban
- Oláh Gyöngyi, Semmelweis E., PhD folyamatban
- Szakács Hanna, Semmelweis E., PhD folyamatban
- Bocskai Gábor, Semmelweis E., PhD folyamatban

Oktatásszervezési tevékenység:

- BME Pszichológia DI akkreditációja és vezetése
- BME Kognitív tanulmányok/Cognitive studies (in English) MA/MSc akkreditációja és szakfelelőssége
- BME Pszichológia MA / Kognitív Pszichológia szakirány akkreditációja és szakirányfelelőssége

Nemzetközi konferenciák szervezése Magyarországon:

- 2017 P on the fourth, PPKE, Budapest, organizer
- 2010 Percetual Bistability, BME, Budapest, co-organizer
- 2004 European Conference on Visual Perception, Budapest, co-organizer
- 2002 Williams Syndrome and the Issue of Neurogenetic Developmental Disorders, Collegium Budapest, Institute of Advanced Studies, organizer
- 2001 Early Cognitive Development and its Impairments, Collegium Budapest, Institute of Advanced Studies, co-organizer

Válogatás meghívott előadásokból:

- Computation and Neural Systems Program, **Caltech**, Pasadena. "Effect of closure in figure-ground segmentation," 1993.
- Center for Neural Science, **NYU**, New York. "Perceptual sensitivity maps within globally defined visual shapes." 1994.
- Mind/Brain Institute, **Johns Hopkins University**, Baltimore. "Perceptual sensitivity maps within globally defined visual shapes." 1994.
- Hebb symposium on Neurons and biological dynamics. The **Fields Institute** of Research in the Mathematical Sciences, Toronto. "Points of synchrony in retinotopic maps." 1994.
- Laboratoire de Psychologie Experimentale, Université René Descartes, Paris. "Perceptual sensitivity maps within globally defined visual shapes." 1995.
- Vision Sciences Laboratory, **Harvard University**, Cambridge. "Gestalten of today: Context dependent spatial interactions in human vision." 1996.
- **NEC Res Inst**, Princeton. "When the brain changes its mind: Interocular grouping during binocular rivalry." 1996.
- Department of Brain and Cognitive Sciences, McDonnell-Pew Center for Cognitive Neuroscience at **MIT**, Cambridge. "Gestalten of today: Context dependent spatial interactions in human vision." 1996.
- **Smith Kettlewell** Eye Research Institute, San Francisco. "Gestalten of today: Context dependent spatial interactions in human vision." 1996.
- Center for Neural Science, **NYU**, New York. "Binocular rivalry: Normal and abnormal aspects." 1997.
- Groupe de Recherche En Neuropsychologie Experimentale, **Université de Montréal**, Québec, Canada. "Slow development of perceptual organization in humans." 2000.
- Laboratory for Engineering Man/Machine Systems, **Brown University**, Providence. "Psychophysical sensitivity maps of global shapes." 2000.
- Centre for Brain and Cognitive Development, Department of Psychology **Birkbeck College** London, UK. "Slow development of perceptual organization in humans." 2000.
- The creativity of vision. Brain, Mind and Matter, Academia Europea, Budapest, 2006.
- Dynamic Coordination in the Brain: From Neurons to Mind, Ernst **Strüngmann Forum**, Frankfurt am Main, Germany, 2009.
- **BCCCD12** Central European University, Budapest "Ready to experience: Binocular vision is turned earlier in preterm human infants" 2012.
- Brainglot Consolider Seminar Series **University of Barcelona**, Barcelona, "Ready to experience: Binocular vision is turned earlier in preterm human infants" 2012.
- **LPP, Université Paris Descartes** "Ready to experience: Binocular function is turned on earlier in preterm infants" 2013.
- Laboratory of Experimental Psychology, **KU Leuven** "Ready to experience: Binocular function is turned on earlier in preterm infants" 2013.
- The Whitehead Lectures in "Cognition, Computation and Culture", **Goldsmiths University of London**, 2014.
- Sleep, the Achilles' Heel of brain development, 1^o **Workshop Internacional de Síndrome de Williams**, Sao Paulo, Brasil, 2015
- Adaptive Brains and Machines conference, **Downing College University of Cambridge**, „Adaptability in atypical human development” 2015
- CNRS Comportement Cerveau Cognition **Aix-Marseille Université**, „Sleep, the Achilles' Heel of brain development” 2015
- **Federation of European Neuroscience Societies-IBRO** Regional Meeting, invited symposium speaker, Pécs, 2017.
- 16th Biannual Conference of the **Hungarian Neuroscience Society**, “Biological and Experience-based Trajectories in Adolescent brain development”, 2019.
- **Universitat Pompeu Fabra**, Spain, “Windows of Sensitivity”, 2022.
- **Applied Mathematics Without Borders**, Institute of Mathematics BME “The evolution of skeletal shape representations in vision” 2022.
- **Aphantasia Network, Canada** "Do we become aphantasic with age?" 2023.

Tudományon kívüli érdeklődés és eredmények:

- Kosárlabda
 - 110-szeres nemzeti válogatott, 1975-1980
 - Olimpiai 4. hely, 1980
- Fotográfia:
 - Látványos Tudomány 2006, Budapest (Novartis & Daily Telegraph), kategória győztes.
 - Salon 2000, The first show of the New Millenium, Limner Gallery, NY, NY.
 - Tisza 2000, Votisky Galléria, Tiszaújtó, 2000.
 - NY Arts Biennial'97, NYU and Eight Floor Gallery, 473 Broadway, NY, NY, 1997



Kovács Ilona

Budapest, 2024. Április 8.