

# ÖNÉLETRAJZ

## VIDNYÁNSZKY ZOLTÁN

---

### MUNKAHELY

---

**Agyi Képzőközpont**  
**Magyar Tudományos Akadémia, Természettudományi Kutatóközpont**  
Magyar tudósok körútja 2., 1117 Budapest  
Tel: +36 1 382 6905  
Email: vidnyanszky.zoltan@ttk.mta.hu

### BEOSZTÁS

---

Központvezető

### ISKLAI VÉGZETTSÉG, TUDOMÁNYOS FOKOZATOK, CÍMEK

---

- Egyetemi diploma: 1990, Biológus szak, Ungvári Állami Egyetem.
- Kandidátusi fokozat: 1996, A biológiai tudomány kandidátusa
- Értekezés címe: *A kortikotalamikus pálya szinaptikus organizációja a talamusz látóközpontjaiban*
- MTA doktora: 2006, Biológiai tudományok
- Értekezés címe: *Az Aktív Látás Idegrendszeri Folyamatai*
- Egyetemi tanár: 2010

### KUTATÁSI TAPASZTALATOK, POZÍCIÓK

---

- 1991-1995 Tudományos ösztöndíjas (MTA), Neurobiológiai Kutatócsoport, MTA-SE.
- 1995 (Ápr-Júl) ESF tanulmányút, Lab. of Molecular and Cellular Biology, Ciba, Svájc
- 1995-1997 Tudományos munkatárs, Neurobiológiai Kutatócsoport, MTA-SE.
- 1996-1997 Posztdoktorális kutató, Dept. Neuroscience, Karolinska Inst., Svédország
- 1997-2006 Tudományos főmunkatárs, Neurobiológiai Kutatócsoport, MTA-SE.
- 1998-2000 Posztdoktorális kutató, Lab. Vision Research, Rutgers Univ., USA
- 2006-2010 Tudományos tanácsadó, Neurobiológiai Kutatócsoport, MTA-SE.
- 2006-2012 Kutatási igazgatóhelyettes, MR Kutatóközpont, Szentágotthai J. Tudásközpont – SE.

- 2010-2012 Egyetemi tanár, Információs Technológiai Kar, PPKE
- 2012-től Egyetemi tanár, Kognitív Tudományi Tanszék, TTK, BME
- 2013-tól Tudományos tanácsadó, Központvezető, Természettudományi Kutatóközpont, MTA

#### ELISMERÉSEK, DÍJAK

---

- 1995 European Science Foundation ösztöndíj
- 2005 Bolyai János Kutatói Ösztöndíj, Magyar Tudományos Akadémia
- 2013 Akadémiai Díj, Magyar Tudományos Akadémia

#### TAGSÁG TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGOKBAN, TÁRSASÁGOKBAN

---

- Magyar Idegtudományi Társaság
- Federation of European Neuroscience Societies
- Society for Neurosciences

#### KUTATÁSI TÉMÁK

---

- Funkcionális képalkotó eljárások (fMRI, EEG, MEG)
- Látás, szemmozgás
- Figyelem, tanulás és memória
- Az öregedés neurobiológiája

#### AKTUÁLIS PÁLYÁZATOK

---

1. NAP (2013-1-2013-0001) 2013-2017, Uncovering the contribution of intrinsic functional connectivity to stimulus- and task-related fMRI responses *Vezető Kutató*
2. PIAC (13-1-2013-0162) 2014-2016, LeoPolyNext térlátás fejlesztő alkalmazás kifejlesztése, *Társ-vezető Kutató*
3. OTKA (K112093) 2015-2017, A vizuális figyelmi gátlás idegrendszeri folyamatai, *Vezető Kutató*
4. RICHTER Gedeon Nyrt. Témapályázat (RG-IPI-2015 TP9/009) 2015-2017, *Kombinált agyi perfúziós és funkcionális MRI alapú transzlációs demencia-biomarkerek kutatása, Vezető Kutató*

#### NYELVISMERET

---

- Angol középfokú nyelvvizsga, C
- Orosz felsőfokú nyelvvizsga, C

#### 5 LEGFONTOSABB KÖZLEMÉNYE

---

1. Melcher, D., Papathomas, T.V. & **Vidnyánszky, Z.** (2005) Implicit attentional selection of bound visual features. *Neuron* 46/5:723-729.
2. Kovács, G., Zimmer, M., Bankó, E., Harza, I., Antal, A. & **Vidnyánszky, Z.** (2006) Electrophysiological correlates of visual adaptation to faces and body-parts in humans. *Cerebral Cortex*. 16/5:742-753.
3. Gál, V., Kozák, L.R., Kóbor, I., Bankó, E. M., Serences, J.T. & **Vidnyánszky, Z.** (2009) Learning to filter out visual distractors. *European Journal of Neuroscience* 29 (8):1723-1731.
4. Bankó, E. M., Gál, V., Körtvélyes, J., Kovács, G. & **Vidnyánszky, Z.** (2011) Dissociating the effect of noise on sensory processing and overall decision difficulty. *Journal of Neuroscience* 31: 2663-2674.
5. Banko EM, Kortvelyes J, Nemeth J, Weiss B, **Vidnyánszky Z** (2013) Amblyopic deficits in the timing and strength of visual cortical responses to faces. *Cortex* 49 (4):1013-24.

2014. június 6.