

ALTBÄCKER ANNA, PHD

Telefonszám: +36 1 382 6816

E-mail: altbacker.anna@ttk.mta.hu



KUTATÁSI TERÜLET

- Az érzelem- és viselkedésszabályozás zavarai: neuroanatómiai és neurobiológiai tényezők (agyi morfológia, neurosteroid hormonok)
- Eseményhez kötött potenciálok (EKP), structural magnetic resonance imaging (MRi)
- Figyelem és végrehajtó funkciók extrém környezetben (űrhajósok, sarkkutatók)

TANULMÁNYOK

- 2011 - 2017 Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvosi Kar, Ph.D képzés
Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola, Klinika Idegtudományok Program
témavezető: Dr. Janszky József
- 2004 - 2010 Eötvös Lóránd Tudományegyetem Pszichológia szak (osztatlan képzés)
Egészségpszichológia szakirány; Droprevenció program

MUNKAHELYEK

- 2014 - Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézet, Természettudományi
Kutatóközpont, Magyar Tudományos Akadémia;
Környezeti Adaptáció és Úrkutatási Kutatócsoport
- 2014-2017 tudományos segédmunkatárs
 - 2017- tudományos munkatárs
- 2011 - 2014 Pécsi Tudományegyetem, Neurológiai Klinika
- tudományos segédmunkatárs

EGYÉB

Statisztikai készségek (STATISTICA, SPSS)

PUBLIKÁCIÓK

Altbäcker, A., Plózer, E., Darnai, G., Perlaki, G., Orsi, G., Nagy, S. A., ... & Clemens, Z. (2014). Alexithymia is associated with low level of vitamin D in young healthy adults. *Nutritional Neuroscience*, 17(6), 284-288.

Altbäcker, A., Plózer, E., Darnai, G., Perlaki, G., Horváth, R., Orsi, G., Nagy, S. A., Bogner, P., Schwarcz, A., Kovács, N., Komoly, S., Clemens, Z., Janszky, J. (2016) Problematic Internet use is associated with structural alterations in the brain reward system in females", *Brain Imaging and Behavior*, 10(4), 953-959.

Darnai, G., Plózer, E., Altbäcker, A., Perlaki, G., Orsi, G., Kószegi, T., Nagy, Sz. A., Lucza, T., Kovács, N., Janszky, J., Clemens, Zs. (2015) The relationship between serum cholesterol and verbal memory may be influenced by body mass index (BMI) in young healthy women. *Ideggyógyászati Szemle/Clinical Neuroscience*, 69(5-6), 177-182.

Darnai, G., Plózer, E., Perlaki, G., Orsi, G., Nagy, S. A., Horváth, R., Schwarcz, A., Kovács, N., Altbäcker, A., Janszky, J., Clemens, Z. (2015) Milk and dairy consumption correlates with cerebral cortical as well as cerebral white matter volume in healthy young adults. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 66(7), 826-829.

Darnai, G., Plózer, E., Perlaki, G., Orsi, G., Nagy, Sz. A., Horváth, R., Schwarcz, A., Kovács, N., Altbäcker, A., Janszky, J., Clemens, Zs. (2016). 2D:4D finger ratio positively correlates with total cerebral cortex in males. *Neuroscience Letters*, 615, 33-36.

Darnai, G., Nagy, Sz. A., Horváth, R., Ács, P., Perlaki, G., Orsi, G., Kovács, N., Altbäcker, A., Plózer, E., Tényi, D., Weintraut, R., Schwarcz, A., John, F., Komoly, S., Clemens, Zs., Janszky, J. (2017) Iron concentration in deep gray matter structures is associated with worse visual memory performance in healthy young adults. *Journal of Alzheimers Disease* (Epub ahead of print, DOI: 10.3233/JAD-170118).

Kalmár, Z., Kovács, N., Balás, I., Perlaki, G., Plózer, E., Orsi, G., Altbäcker, A., Schwarcz, A., Hejjele, L., Komoly, S., Janszky, J. (2013). Effects of spinal cord stimulation on heart rate variability in patients with chronic pain. *Ideggyógyászati Szemle/Clinical Neuroscience*, 66(3-4), 102-6.

Kuperczkó, D., Perlaki, G., Faludi, B., Orsi, G., Altbäcker, A., Kovács, N., ... & Janszky, J. (2015). Late bedtime is associated with decreased hippocampal volume in young healthy subjects. *Sleep and Biological Rhythms*, 13(1), 68-75.

Perlaki, G., Horvath, R., Orsi, G., Aradi, M., Auer, T., Varga, E., Kantor, Gy., Altbäcker, A., John, F.; Doczi, T., Komoly, S., Kovacs, N., Schwarcz, A., Janszky, J. (2013). White-matter microstructure and language lateralization in left-handers: a whole-brain MRI analysis. *Brain and Cognition*, 82(3), 319-328.

Perlaki, G., Orsi, G., Plozer, E., Altbäcker, A., Darnai, G., Nagy, S. A., ... & Janszky, J. (2014). Are there any gender differences in the hippocampus volume after head-size correction? A volumetric and voxel-based morphometric study. *Neuroscience Letters*, 570, 119-123.

Plózer, E., Altbäcker, A., Darnai, G., Perlaki, G., Orsi, G., Nagy, S. A., ... & Janszky, J. (2015). Intracranial volume inversely correlates with serum 25 (OH) D level in healthy young women. *Nutritional Neuroscience*, 18(1), 37-40.