

## Curriculum vitae

**Név:** Nagy Attila Gergő  
**Születési hely, idő:** Budapest, 1990. 09.29.  
**Elérhetőség:** gerii.nagy@gmail.com  
**Egyetem:** SZTE TTIK, Biológus MSc, I.



### TANULMÁNYOK:

- Babits Mihály Gimnázium, Budapest, (2009)
- SZTE TTIK, Biológia BSc, (2012 – 2015)
- SZTE TTIK, Biológus MSc, (2015 – jelenleg)
- (Egyéb: ELTE TTK, Biológia BSc, 2009-2011, nem befejezett)

### NYELVISMERET (nyelvvizsgák) :

- Angol – középfokú, C típusú, államilag elismert nyelvvizsga

### TUDOMÁNYOS TAPASZTALAT/EREDMÉNYEK:

#### SZAKMAI GYAKORLAT:

1.

- **Témavezető:** Hájos Norbert, PhD, DSc
- **Egyetem/Intézet:** Magyar Tudományos Akadémia Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet (MTA-KOKI)
- **Kutatócsoport:** „Lendület” Hálózat-Idegélettan Kutatócsoport

2.

- **Témavezetők:** Antonio Fernández-Ruiz, PhD; Azahara Oliva González, MSc; Berényi Antal, MD, PhD
- **Egyetem/Intézet:** SZTE ÁOK, Élettani Intézet
- **Kutatócsoport:** MTA-SZTE „Lendület” Oszcillatorikus Neuronhálózatok Kutatócsoport

#### TDK-KONFERENCIA ELŐADÁSOK:

- Tudományos Diákköri Konferencia (TDK), Szeged, helyi forduló, Élettan szekció: 2. helyezés (2012)
- Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK), Biológia szekció; Neurobiológia I. szekció: 2. helyezés (2013)

## PUBLIKÁCIÓK:

- Vereczki, V. K., Veres, J. M., Müller, K., Nagy, G. A., Racz, B., Barsy, B., & Hájos, N. (2016). Synaptic organization of perisomatic GABAergic inputs onto the principal cells of the mouse basolateral amygdala. *Frontiers in Neuroanatomy*, 10.
- Veres, J. M., Nagy, G. A., Vereczki, V. K., Andrási, T., & Hájos, N. (2014). Strategically positioned inhibitory synapses of axo-axonic cells potentially control principal neuron spiking in the basolateral amygdala. *The Journal of Neuroscience*, 34(49), 16194-16206.
- Nagy, G. A., Botond, G., Borhegyi, Z., Plummer, N. W., Freund, T. F., & Hájos, N. (2013). DAG-sensitive and Ca<sup>2+</sup> permeable TRPC6 channels are expressed in dentate granule cells and interneurons in the hippocampal formation. *Hippocampus*, 23(3), 221-232.
- Holderith, N., Németh, B., Papp, O. I., Veres, J. M., Nagy, G. A., & Hájos, N. (2011). Cannabinoids attenuate hippocampal gamma oscillations by suppressing excitatory synaptic input onto CA3 pyramidal neurons and fast spiking basket cells. *The Journal of physiology*, 589(20), 4921-4934

## POSZTEREK:

- Nagy, G.A., Fernández-Ruiz, A., Oliva González, A., Buzsáki, Gy., Berényi, A. (2016 IBRO, Budapest) Behavioral modulation of layer-specific activity in the entorhinal cortex.
- Fernández-Ruiz, A., Oliva González, A., Nagy, G.A., Buzsáki, Gy., Berényi, A. (2016 IBRO, Budapest) Cortical and intra-hippocampal gamma inputs compete or cooperate to control spiking dynamics during behaviour
- Veres, J. M., Vereczki, V. K., Müller, K., Nagy, G.A., Racz, B., Barsy, B., Hájos, N. (2016 IBRO, Budapest) Synaptic organization of perisomatic GABAergic inputs onto the principal cells of the basolateral amygdala
- Vereczki, V. K., Veres, J. M., Végh, L., Nagy, G.A., Racz, B., Viktor, A., Müller, K., Hájos, N. (2015 MITT, Budapest) Morphological characteristics of three distinct GABAergic interneuron types targeting the perisomatic region of principal cells in the mouse basolateral amygdala
- Nagy, G.A., Veres, J.M., Viktor, A., Racz, B., Hájos, N. (2014 FENS, Milánó) Target distribution of three distinct types of GABAergic interneurons in the basolateral amygdala
- Veres, J.M., Vereczki, V.K., Nagy, G.A., Racz, B., Hájos, N. (2014 IBRO, Debrecen) Strategically positioned inhibitory synapses of axo-axonic cells potentially control spiking of amygdalar principal neurons
- Veres, J.M., Nagy, G.A., Hájos, N. (2013 MITT, Budapest) Effective control of principal cell firing by fast spiking and regular spiking inhibitory cells in mouse basolateral amygdala
- Papp, O., Holderith, N., Németh, B., Veres, J.M., Nagy, G.A., Hájos, N. (2011 SiNAPSA Neuroscience Conference, Ljubljana) Suppression of excitatory synaptic inputs onto CA3 pyramidal cells and fast spiking basket cells by CB1 cannabinoid receptor activation results in the impairment of hippocampal gamma oscillations

- Nagy, G.A., Botond, G., Borhegyi, Zs., Freund, T.F., Hájos, N. (2011 MITT, Budapest) Subcellular distribution of TRPC6 channel proteins in the hippocampus.

### **KITÜNTETÉSEK, DÍJAK, TANULMÁNYI ÖSZTÖNDÍJAK:**

- Újpest Kiváló Tanulója Díj (2009)
- IX. Tudományos Diákkörök Országos Konferenciája (TUDOK): Sejtbiológia szekció, Első díj (2009)
- Köztársasági Ösztöndíj (2014-2015)
- SZTE Talent ösztöndíj, Kiválósági Lista, BA-MA-Osztatlan képzés kategória, Ezüst fokozat (2015)
- Stephen W. Kuffler Kutatási Ösztöndíj (2016)