

MAYER MÁRTON

Budapest | 1993. július 6. | mayer.marton@koki.mta.hu

Tanulmányok

Semmelweis Egyetem Szentágotthai János Idegtudományi Doktori Iskola - Neuromorfológia és sejtbiológia doktori program	2017 szept –
Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar - Biológus MSc, Idegtudomány és humánbiológia szakirány, Kitüntetéses oklevél	2015 szept – 2017 jún
Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar - Biológia BSc, oklevél minősítése: kiváló	2012 szept – 2015 jún
Városmajori Gimnázium	2006 szept – 2012 jún
Szabó Lőrinc Kéttannyelvű Általános Iskola és Gimnázium	2000 szept – 2006 jún

Szakmai Tapasztalatok

MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Kvantitatív Funkcionális Anatómia Munkacsoport	2013 ápr –
---	------------

Témavezető:

- Dr. Nyiri Gábor, tudományos főmunkatárs

Tudományos projektek:

- A medián raphe régió citoarchitektúrája és előagyi kapcsolatrendszerének funkcionális neuroanatómiája
- Neuronális kapcsolatok és szinaptikus változások neurodegeneratív betegségek során

Közlemények tudományos folyóiratban:

- *Cellular architecture and transmitter phenotypes of neurons of the mouse median raphe region.* Katalin E. Sos, Márton I. Mayer, Csaba Cserép, Flóra S. Takács, András Szőnyi, Tamás F. Freund, Gábor Nyiri. *Brain Structure and Function.* doi: 10.1007/s00429-016-1217-x. 2016
- *The ascending median raphe projections are mainly glutamatergic in the mouse forebrain.* András Szőnyi, Márton I. Mayer, Csaba Cserép, Virág T. Takács, Masahiko Watanabe, Tamás F. Freund, Gábor Nyiri. *Brain Structure and Function.* doi: 10.1007/s00429-014-0935-1. 2014

Elsajátított technikák:

- sztereotaxiás műtétek, transzkardiális perfúzió, immunhisztokémia, konfokális mikroszkópia, sztereológia, elektronmikroszkópos minta-előkészítés, viselkedési tesztek

Tudományos díjak:

- XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Biológia Szekció, I. helyezés 2015
- XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Orvos- és Egészségtudományi Szekció, különdíj
- 12th Multinational Congress on Microscopy, poszter prezentációs díj
- Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferencia, I. helyezés 2014
- Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar Tudományos Diákköri Konferencia, I. helyezés, különdíj
- From Medicine to Bionics 2nd European Ph.D. Conference, poszter prezentáció I. helyezés
- XIX. Korányi Frigyes Tudományos Fórum, I. helyezés

Ösztöndíjak:

- Új Nemzeti Kiválóság Program 2016
- Köztársasági Ösztöndíj
- ELTE TTK MSc Egyszeri Ösztöndíj 2015
- Köztársasági Ösztöndíj
- Stephen W. Kuffler Kutatási Ösztöndíj 2014
- Köztársasági Ösztöndíj

Nyelvtudás, Számítógépes ismeretek, Érdeklődés

Nyelvtudás: Angol – Felsőfok, Olasz – Középfok

Számítógépes ismeretek: Adobe Photoshop, Inkscape, R, C++ programnyelv, Stereo Investigator alapvető ismerete

Érdeklődés: úszás, tollaslabda, tánc, kirándulás, síelés, vitorlázás, repüléstechnika