

Szakmai önéletrajz

Wéber Ildikó

Személyi adatok:

Születési hely, idő: Mohács, 1972.10.10.
Állampolgárság: magyar
Lakcím: 4251, Hajdúsámson Sámsonkert, Szűcs utca 85/B, 3a.
Email: wildiko@anat.med.unideb.hu
Telefon: +36/30 5633979
Munkahely: Debreceni Egyetem, OEC, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Debrecen, Nagyerdei krt. 98., 4032
Telefon: +36/52/411-600/54780
Neptun kód: I1BVJX

Tanulmányok

1999-2002: Debreceni Egyetem, OEC, Anatómia, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Ph.D képzés

1991-1997: Kossuth Lajos Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológus képzés

1987-1991: Kisfaludy Károly Gimnázium, Mohács

Nyelvtudás:

Német, "C" típusú, középfokú, államilag elismert nyelvvizsga
Angol, "C" típusú, középfokú, államilag elismert nyelvvizsga

Munkahely:

1998-1999 egyetemi gyakornok
1999- 2002 Ph.D hallgató
2002- egyetemi gyakornok
Debreceni Egyetem, OEC, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

Kutatási téma:

A gerincvelői motoros neuronhálózat két sejttípusának, az utolsó rendű premotor interneuronoknak és a commissuralis interneuronoknak morfológiai és neurokémiai vizsgálata, valamint szinaptikus kapcsolataik tanulmányozása.

Oktatás:

Anatómia, szövet- és fejlődéstan oktatása első- és másodéves orvos-, és fogorvostan hallgatóknak, valamint, gyógytornász, gyógyszerész és népegészségügyi ellenőr hallgatóknak magyar és angol nyelven.
Biológia oktatása BMC-n angol nyelven.

Tudományos Társasági Tagság:

Magyar Idegtudományi Társaság (MITT)
Magyar Anatómus Társaság (MAT)
International Brain Research Organization (IBRO)
Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

Publikációk

Folyóiratközlemények:

A. Birinyi, K. Viskokay, **I. Wéber**, O. Kiehn, M. Antal. 2003. Synaptic targets of commissural interneurons in the lumbar spinal cord of the neonatal rat. J. Comp. Neurol 461: 429-440. **IF: 3.672.**

I. Wéber, Z. Puskár, N. Kozák, M. Antal. 2007. Projections of primary afferent fibers to last-order premotor interneurons in the lumbar spinal cord of rats. Brain Res. Bull. 71: 337-343. **IF: 1.943.**

I. Wéber, G. Veress, P. Szűcs, M. Antal, A. Birinyi. 2007. Neurotransmitter systems of commissural interneurons in the lumbar spinal cord of neonatal rats. Brain Research 1178: 65-78. **IF: 2.218.**

A. Stelescu, J. Sümegi, **I. Wéber**, A. Birinyi, E. Wolf. 2012. Somato-dendritic morphology and dendritic signal transfer properties differentiate between fore- and hindlimb innervating motoneurons in the frog *Rana esculenta*. BMC Neurosci. 13(1):68. **IF: 3.04.**

Összesített impakt faktor: 10.87

Független idézetek száma: 44

Kongresszusi absztraktok:

I. Wéber, Z. Puskár, N. Kozák, M. Antal. 2001. Termination of primary afferent fibers and corticospinal pathways on last-order premotor interneurons in the lumbar spinal cord of rats. Eight Annual Meeting of HNS, p277.

A. Birinyi, A. Kjaer, K. Viskokay, **I. Wéber**, O. Kiehn, M. Antal. 2001. Synaptic targets of commissural interneurons in the lumbar spinal cord of the neonatal rat. Soc. Neurosci. Abstr. 26:722.11.

Birinyi, Viskokay, **I. Wéber**, O. Kiehn, M. Antal. 2002. Distribution, morphology and synaptic targets of commissural interneurons in the lumbar spinal cord of neonatal rats. Abstracts of IBRO Meeting p.292.

I. Wéber, G. Veress, P. Szűcs, Gy. Vereb, M. Antal, A. Birinyi. 2006. Neurotransmitters of commissural interneurons in the lumbar spinal cord of neonatal rats. Clinical Neuroscience 59. 12.

I. Wéber, A. Birinyi, O. Shupliakov, M. Antal. 2004. Colocalization of zinc with GABA and glycine in the spinal cord. Clinical Neuroscience 57/1: 72.

E. Wolf, A. Stelescu, **I. Wéber**, A. Dityatev, A. Birinyi. 2004. Postsynaptic factors that may control size of propriospinal single fibre EPSPs in lumbar motoneurons of frogs. SYMBIONIC, Computational Systems Biology of the Neural Cell, Trieste, Italy.

E. Wolf, A. Stelescu, **I. Wéber**, A. Dityatev, A. Birinyi. 2004. Non-linear summation of postsynaptic potentials and morphoelectrotonic differences in positions of synaptic contacts differentiate propriospinal synapses with small and large amplitudes of EPSPs in lumbar motoneurons of frogs. FENS Abstr. A058.19, Lisbon.

E. Wolf, A. Stelescu, **I. Wéber**, A. Dityatev, A. Birinyi. 2004. Thorns and non-linear summation of postsynaptic potentials as factor that control the mean amplitude of single-fiber propriospinal EPSPs in lumbar motoneurons of frog. Clinical Neuroscience 57/1: 73.

A. Stelescu, **I. Wéber**, A. Dityatev, A. Birinyi, E. Wolf. 2006. Factors that may control size of propriospinal single fibre EPSPs in lumbar motoneurons of frogs. Clinical Neuroscience 59: 56.

A. Stelescu, E. Vida, **I. Wéber**, A. Birinyi, E. Wolf. 2007. An analysis of geometrical and functional distributions of reticulospinal and propriospinal synapses received by motoneurons of frog (*Rana esculenta*). Clinical Neuroscience 60: 60.

A. Stelescu, E. Vida, **I. Wéber**, A. Birinyi, E. Wolf. 2008. Cervical and lumbar motoneurons are morphologically and electrotonically different in frog (*Rana esculenta*). Clinical Neuroscience 61: 59.

E. Vida, A. Stelescu, **I. Wéber**, A. Dityatev, E. Wolf, A. Birinyi. 2008. Quantitative morphological description of reticulospinal interneuron-motoneuron connections in the cervical spinal cord of frog. Clinical Neuroscience 61: 68.

I. Wéber, A. Stelescu, A. Dityatev, E. Wolf, A. Birinyi. 2008. Quantitative morphological description of electron microscopically identified propriospinal interneuron – motoneuron connections in the lumbar spinal cord of frog. FENS Abstr. vol.4: 156.7.

A. Stelescu, E. Vida, **I. Wéber**, A. Birinyi, E. Wolf. 2008. Segmental differences between cervical and lumbar motoneurons in the spinal cord of frogs. FENS Abstr. vol.4: 156.5.