

Tudományos önéletrajz

Személyes adatok:

Születési hely, idő: Püspökladány, 1977. november 1.
Családi állapot: családos
Lakcím: 4026 Debrecen, Hortobágy u. 9. II./15
Tel.: 06309455705
Email: varga.angelika@med.unideb.hu

Végzettség:

2006 **Ph.D (doktori) fokozat**
Disszertáció címe: *A TRPV1 kapszaicin receptor farmakológiai vizsgálata*
2001 biológus (orvosbiológus szakirányon)

Tanulmányok:

2001 – 2004 PTE ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, MTA Neurofarmakológiai Kutatócsoportjában állami ösztöndíjas nappali tagozatos Ph.D hallgató
1996 – 2001 Debreceni Egyetem Természettudományi Karán nappali tagozatos biológus hallgató

Munkahelyek:

2015 márc – **Debreceni Egyetem, ÁOK, Élettani Intézet, MTA-DE-NAP B-Fájdalom Kontroll Kutatócsoport, tudományos munkatárs**
2014 – 2015 Debreceni Egyetem, ÁOK, Élettani Intézet, kutató
2010 – 2012 Department of Surgery and Cancer, Imperial College London, London, UK; **Marie-Curie ösztöndíjas**
2009 – 2010 DEOEC, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, kutató
2006 – 2009 DEOEC, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, kutató
2004 – 2005 PTE ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, MTA Neurofarmakológiai Kutatócsoportjában tudományos segédmunkatárs

Nyelvismeret:

Angol középfokú A-típusú Profex szakmai nyelvvizsga, 2002
Angol középfokú B-típusú nyelvvizsga, 2001

Ösztöndíjak:

2010 – 2012 Marie-Curie Intra-European Fellowships for career development, Department of Surgery and Cancer, Imperial College London, London, UK
2009 Leonardo Ösztöndíj, Instituto de Neurociencias de Alicante Universidad Miguel Hernandez, San Juan de Alicante, Spanyolország – 5 hetes időtartamra
2004 IBRO Advanced School of Neuroscience „Receptors, Channels, Messengers” Jalta, Ukrajna – 2 hetes nyári iskola

Elnyert pályázatok (konferencián való részvétel támogatásra):

2003 Magyar Idegtudományi Társaság
2003 Richter Gedeon Rt. Centenárium Alapítvány

2003 OTKA

Elnyert díjak:

- 2005 Legjobb Neurobiológus Doktorandusz vándordíjának elnyerése
(Adományozó: MTA Pécsi területi Bizottsága)
- 2005 A Magyar Experimentális Farmakológia Tavaszi Szimposiumán
I. helyezett poszter díjas
(Adományozó: Magyar Farmakológia Társaság)

Kutatási témáim:

(2015-): Agytörzsi raphe magvak területéről kiinduló leszálló serotoninergerg moduláció I-es lamina projekciós neuronokra kifejtett sejtszintű hatásának vizsgálata.

(2010-2012): Az endocannabinoid/endovanilloid rendszer legfontosabb szignalizációs molekuláját, az anandamidot (AEA) szintetizáló enzimek celluláris eloszlásának valamint aktivitásának vizsgálata patkány hátsó gyöki ganglionokból (DRG) származó primer neurontenyészetben. A gyulladásos illetve neuropátiás fájdalomban betöltött szerepük tanulmányozása releváns állatmodellek bevonásával.

(2009-2010): A humán erbB2 sejtekbe történő bejuttatásra alkalmas, indukálható lentivírus vektor előállítása a GateWay klónozó módszer használatával és a létrejött rekombináns vírusvektor tesztelése (Nagy Katalin diplomamunkájának témavezetése).

A TGIF (transzformáló növekedési faktorról (TGF β) kölcsönható transzkripcionális szabályozó) gén „csendesítése” shRNS-t kódoló lentivirussal egér mikroglia (EOC2 és EOC20) illetve egér makrofág (J774) sejtvonalakban. A TGIF csendesítés hatásának vizsgálata a mikroglia sejtek TGF β -ra adott válaszaiban (MHCII és CIITA expresszió).

(2006-2008): Anyagcserebetegség-indukált (cukorbetegség, zsíryanycsere zavar) génexpressziós változások tanulmányozása különös tekintettel a kamrai repolarizációt determináló káliumcsatorna alegység génjeire.

Az atípusos antipszichotikumok (clozapine) metabolikus szindrómát okozó mellékhatásának vizsgálata biotechnológiai módszerekkel.

(2001-2006) A TRPV1 kapszaicin receptorok által közvetített intracelluláris kalciumkoncentráció növekedésével járó különböző szabályozó mechanizmusok vizsgálata és a TRPV1 csatornaféhrje farmakológiai tanulmányozása trigeminális neurontenyészetén és TRPV1 receptorral transzfektált fibroszarkóma sejteken.

Debrecen, 2015. szeptember 7.