CURRICULUM VITAE

**Név Király Kornél Péter**

Születési idő 1977. November 19

Születési hely Budapest, Magyarország

Állampolgárság Hungarian

**Egyetemi végzettség**

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Budapest, Magyarország; Általános Orvos., 2002.

Tudományos fokozat

PhD: Semmelweis Egyetem, Gyógyszertudományi Doktori Iskola 2011.

**Munkahelyek\_**

Magyar Tudományos Akadémia – Semmelwies Egyetem, Neuropszichofarmakológiai Kutatócsoport (2002-2006)

Nappali tagozatos PhD hallgató – SE Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet (2006-2009)

Téma: Hatóanyag és hatásmechamizmus orientált farmakológiai kutatások

Témavezető: Dr. Fürst Zsuzsanna (2006-2007)

Dr Rónai András (2008-2009)

Egyetemi Tanársegéd – SE Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet (2009-2012)

Egyetemi Adjunktus – SE Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet (2012-)

**Tudományos Aktivitás:**  
Ópiát receptor (μ és δ) ligandok és az opioid tolerancia vizsgálata in vivo és in vitro módszerekkel

Fő érdeklődési területek:

A gerincvelő hátsó szarvi nociceptiv transzmisszió, különös tekintettel a dipeptidyl peptidáz 4 enzim és a CART peptid szerepére

Perifériásan ható opioid fájdalomcsillapítók

A neuropáthiás fájdalom kezelésének új lehetőségei

**Oktatási tevékenység:**  
Farmakológia gyakorlatok és előadások tartása, valamint vizsgáztatás magyar, német és angol nyelven  
A hatályos Magyar farmakológia tankönyv Vírusellenes szerek című felyezetének társszerzője

**Metodikai Ismeretek**

RNS izolálás

PCR

Radioactív ligand kötési kísérletek

Radioimmunoassay

Patkányok intrathecalis kanülálása

Patkányok direkt intrathecalis kezelése

Patkány és egér tail flick teszt

Randal-Sellito teszt

Izolált szervi vizsgálatok (izolált hátsó gyöki ganglion preparátum)

**Nemzetközi együttműködésekben való részvétel:**

2002-2003. Olasz-Magyar TÉT pályázat: Alacsony tolerancia potenciálú új opiate vegyüetek vizsgálata és hatásaik a dynorphinerg rendszerre patkány agyban és gerincvelőben (University of Bologna, Italy)

2004-2006. Osztrák-Magyar TÉT pályázat: A krónikus fájdalom kezelkésének új megközelítése: perifériásan ható 14-alkoximorfinan származékok. (University of Innsbruck, Austria)

2007-2009. Osztrák-Magyar TÉT pályázat:6-aminosav szubsztituált 14-fenilpropoximorfinan származékok az akut és krónikus fájdalomcsillapítás céljára (University of Innsbruck, Austria)

2008-2010. Olasz-Magyar TÉT pályázat: Új típusú morfin származékokhoz kialakuló megváltozott tolerancia – az endogen opioid pepdidek szerepe (University of Bologna, Italy)

**Beszélt idegen nyelvek**

Német (Állami középfokú C)

Angol (Egyetemi záróvizsga, Profex középfokú A)

**Munkahelyi cím**

Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, Semmelweis Egyetem  
1445 Budapest

Nagyvárad tér 4.

PF. 370

Tel: (+36-1)-210-2930/6335 Fax: (+36-1)-210-4412  
 (+36-70)-943-2074

E-mail: kiraly.kornel@med.semmelweis-univ.hu