

## ***DOBROSI NÓRA SZAKMAI ÖNÉLETRAJZA***

- Születési adatok: Miskolc, 1981. november 6.
- Egyetemi tanulmányok:
  - 2000-2005 Debreceni Egyetem TTK biológus/molekuláris biológus
  - 2004-2006 Debreceni Egyetem, angol-biológia szakfordító
  - 2005. Biológus diploma (Kiváló, száma: T-269/2005, Debreceni Egyetem TTK)
  - 2006. Angol-biológia szakfordító (tanúsítvány a T-269/2005. számú oklevélhez)
- Munkahely, pozíció
  - 2005-2008 Debreceni Egyetem OEC, nappali tagozatos PhD hallgató, Élettan-Neurobiológia program
  - 2008-2009 Abiol Kft. molekuláris biológus
- Nyelvismeret:
  - 1997. német (állami középfok, C típus, száma: 043632, ill. 050955)
  - 2000. DSD (nemzetközi nyelvvizsga, honosítva: állami felső fok, A típus, száma: HN-22010/2000)
  - 1999. angol (állami középfok, C típus, száma: 069721)
  - 2006. angol (szakfordítói képesítés, állami felső fok B)
- Oktatási tevékenység:
  - 2005-től Orvosi élettan gyakorlatok általános orvos hallgatóknak (gyakorlat, vizsgáztatás) magyar és angol nyelven
  - Sejtélettan gyakorlat molekuláris biológusoknak, OKLA-s hallgatóknak
- Tudományos kutatásirányítás:
  - 2006-tól TDK témavezető
- Tudományos érdeklődés:
  - Különféle sejttípusok celluláris folyamatainak (jelátvitel, proliferáció, differenciálódás, regeneráció, tumorgenezis), és azok szabályozásának vizsgálata molekuláris biológiai módszerekkel
  - A különféle sejteken, szöveteken megtalálható membrán receptorok (vanilloid, cannabinoid) funkcionális vizsgálata és karakterizálása.
- Tudományos előadások:
  - Hazai konferenciákon bemutatott előadások és poszterek száma: 4, ill. 16
  - Nemzetközi konferenciákon bemutatott előadások és poszterek száma: 4
- Szakmai elismertség (elnyert ösztöndíjak, kitüntetések):
  - 2003-2005 Díjazott demonstrátor a DE OEC Élettani Intézetében
  - 2003. ill. 2004. Köztársasági ösztöndíj

### ***Az értekezés alapjául szolgáló in extenso közlemények:***

**Dobrosi N**, Tóth BI, Nagy G, Dózsa A, Géczy T, Nagy L, Zouboulis CC, Paus R, Kovács L, Bíró T. (2008): Endocannabinoids enhance lipid synthesis and apoptosis of human sebocytes via cannabinoid receptor-2-mediated signaling. *FASEB J.* 22(10), 3685-3695. **IF:7,049**

Tóth BI, **Dobrosi N**, Dajnoki A, Czifra G, Attila Oláh, Attila G. Szöllősi, István Juhász, Koji Sugawara, Paus R, Bíró T. (2010): Endocannabinoids modulate human epidermal keratinocyte proliferation and survival via the sequential engagement of cannabinoid receptor-1 and transient receptor potential-1. *J Invest Dermatol.* (**Epub ahead of print**) doi: 10.1038/jid.2010.421. **IF:5,543**

***További in extenso közlemények:***

Bíró T, Tóth BI, Marincsák R, **Dobrosi N**, Géczy T, Paus R. (2007): TRP channels as novel players in the pathogenesis and therapy of itch. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 1772(8), 1004-1021. **IF:4,041**

Sárközi S, Almássy J, Lukács B, **Dobrosi N**, Nagy G, Jóna I. (2007): Effect of natural phenol derivatives on skeletal type sarcoplasmic reticulum  $\text{Ca}^{2+}$ -ATPase and ryanodine receptor. *J Muscle Res Cell Motil.* 28(2-3), 167-174. **IF:1,731**

Galajda Z, Balla J, Szentmiklosi AJ, Bíró T, Czifra G, **Dobrosi N**, Cseppento A, Patonay L, Roszer T, Balla G, Popescu LM, Lekli I, Tosaki A. (2010): Histamine and  $\text{H}_1$ -histamine receptors faster venous circulation. *J. Cell. Mol. Med.* (**Epub ahead of print**) doi: 10.1111/j.1582-4934.2010.01254.x. **IF: 5,228**

**Kumulatív IF: 23,592**