

Szénási Gábor



Magyar Tudományos
Művek Tára



RESEARCHERID

Név:	Szénási Gábor
Születés ideje és helye:	Budapest, 1950. december 8.
Végzettség:	Biológus, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, 1975.
Tudományos fokozat:	Biológiai tudomány kandidátusa, 1992.
Jelenlegi munkakör:	2012 - tudományos főmunkatárs, SE Transzlációs Medicina Intézet, Budapest
Korábbi munkakörök:	1993-2011 Laboratórium vezető, Biztonságharmakológiai Laboratórium, EGIS Gyógyszergyár NyRt. 1990-1992 tudományos munkatárs, Baker Medical Research Institute, Melbourne, Ausztrália. 1976-1990: tudományos főmunkatárs, Magyar Tudományos Akadémia és Semmelweis Orvostudományi Egyetem Közös Kutatási Szervezete, SOTE II. Belgyógyászati Klinika, Budapest. 1975-1976: Chinoin Gyógyszergyár, Budapest.

Tudományos tapasztalat:

1971-1975:	Az óriássejtek működési tulajdonságai az éti csiga (<i>Helix Pomatia</i> L.) központi idegrendszerében (Eötvös Loránd Tudományegyetem Összehasonlító Élettani tanszék)
1975-1976:	Prosztaglandinok és prosztaglandin származékok hatása a vemhességre és a szülésre patkányban. (Chinoin Gyógyszergyár)
1976-1990:	A vese tubuláris transzportfolyamatok idegi szabályozása; clearance, mikropunkciós és elektrofiziológiai módszerek. A vese szerepe a vérnyomás és keringési funkció fenntartásában. Hipokinézis keringési hatásai patkányban. Nehézfémek keringési toxicitása patkányban.

	Szabadgyökök szerepe a kutya vese reperfüziós károsodásában. Amiodaron toxicitás. (SOTE II. Belgyógyászati Klinika)
1990-1992:	Vese papillektómia keringési hatásai éber kutyában. A NO szintézis bénítás hatása a veseműködésre nyúlon. (Baker Medical Research Institute)
1993-2011	keringésfarmakológia; pozitív inotróp, antihipertenzív, antiaritmiás, kardioprotektív és neuroprotektív vegyületek farmakológiája. A szerotonin szerepe a CCK felszabadulásban.
1997-2011	GLP szintű keringésfarmakológiai biztonsági vizsgálatok.
2007-2011	farmakokinetika és metabolizmus vizsgálatok; kronobiológia.
2012-	Akut és krónikus veseelégtelenség, az 5-HT szerepe a veseműködésben, immun-toxicológia

Társasági tagság: Magyar Élettani Társaság (vezetőség tagja 2010-2018)
Magyar Kardiológusok Társasága
Magyar Nephrologiai Társaság
Magyar Hypertonia Társaság

Korábbi oktatási tevékenység:

Dr. Benedek Angéla PhD (2009): konzulens

Jelenlegi doktorandusz hallgatói az abszolutórium várható évével:

(50%)	Bukosza Éva Nóra,	2016/08	EDI-SE
(50%)	Dr. Örfi Erik,	2018/08	EDI-SE
(50%)	Tod Pál,	2019/08	EDI-SE
(50%)	Róka Beáta,	2021/08	EDI-SE
100 %	Bakos Tamás	2020/09	EDI-SE

Szerkesztőbizottsági tagság: 2011-2017 Pharmacologia, Editor
2016- Physiology International (főszerkesztő helyettes)
2021- Frontiers in Physiology (review editor)

Publikációs tevékenység:

Könyvfejezet: **6**
Közlemények száma: **101** (PubMed)
Összesített impakt faktor: **313.34**
Hivatkozások száma: **2775** (Google Scholar)