

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ Dr. Szabó Györgyi

Tanulmányok, végzettségek:

- 1991-1996. Kossuth Lajos Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Debrecen
Végzettség: biológus, biológia tanár
Oklevél száma, minősítése: 232/1996., jó minősítésű
- 1998-2001 PhD hallgató, Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Műtéttani Intézet
- 2009-2010 Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar
Végzettség: környezetvédelmi referens – nemzetközi szakirány
Oklevél száma, minősítése: DE-TTK-KREF-12/09, kiválóan megfelelt
2014. Semmelweis Egyetem
PhD fokozat
Száma, minősítése: 1952/SE-DI-ELMORV/2014, summa cum laude

Nyelvtudás:

angol – állami középfokú nyelvvizsga (sorszáma: Á 0113546/1991)
német – állami középfokú A és B nyelvvizsga (a középfokú A nyelvvizsga Anyakönyvi száma: A 547895, a középfokú B nyelvvizsga Anyakönyvi száma: A 444824)

Eddigi munkahelyek: 1994/1995-ös tanév Eötvös József Általános Iskola szerződéses angol tanár

- 1996-2001.: Debreceni Orvostudományi Egyetem, Kísérletes Sebészeti Intézet (későbbi nevén: Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Műtéttani Intézet)
beosztás: kutató biológus, majd PhD hallgató
- 2001-2011.: Richter Gedeon Vegyészeti Gyár NYRt, Viselkedésfarmakológiai Kutató Labor
beosztás: farmakológus
(közben: 2005-2010. GYES)
2011. február 1-től: Semmelweis Egyetem, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet
beosztás: egyetemi tanársegéd
2012. júniustól egyetemi adjunktus

Oktató és TDK témavezetői tevékenység:

1996/97-es tanév I. félévében demonstrátor a Kossuth Lajos Tudományegyetem Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszékén
1998-2001. műtéttani gyakorlati oktatás orvostan hallgatóknak angol és magyar nyelven
gyakorlat tartása gyógyszerész hallgatóknak

a gyógyszerészképzésben tanulmányi felelős a Debreceni Orvostudományi Egyetem Kísérletes Sebészeti Intézetében
2010/2011-es tanév II. félévétől a Sebészeti Műtéttan tantárgy gyakorlati oktatása III. évfolyamos ÁOK hallgatóknak, vizsgáztatás
2012/2013-as tanév II. félévétől idegennyelvű III. évfolyamos medikus hallgatók gyakorlati oktatása és vizsgáztatása angol nyelven
„Kísérlettervezés” - magyar nyelvű tantermi előadás orvostan hallgatóknak
„Kísérleti állatok – állatkísérletek” PhD kurzus: előadás és gyakorlat tartása, 2013-tól a kurzus felelőse
Angol medikus hallgatók intézeti tanulmányi felelőse
TDK témavezető magyar és angol nyelven
„Új technikák a gastro-esophagealis reflux betegség és a nyelőcső motilitás zavarok klinikai kivizsgálásában” Funkcionális diagnosztikai továbbképző tanfolyamon „Kísérletes oesophageológia” előadás 2017. április 20.

Tudományos munkásság:

- 1997-2001: Lépmegtartó műtétek, lépeltávolítás következményeinek nyomon követése, hematólógiai, hemorheológiai, hemostasis vizsgálatok, postoperatív morfológiai vizsgálatok, immunológiai változások nyomon követése
Apoptózis kutatás parenchimaszervekben
Ischemia-reperfúziós vizsgálatok vesében, májban
Laparoscopos kutatások: adhézió, port site metastasis
Ezekből a kísérletekből számos kongresszusi előadás, poszter, ill. publikációk születtek.
- 2001-2005: Viselkedéskutatás, D2/D3 receptorok – antipsychotikumok, „Shuttle-box” vizsgálati módszerrel
Intracerebrális kanulálás, dopamin antagonisták, agonisták vizsgálata „open field” módszerrel
Impaktfaktoros cikk és előadás született az eredményekből.
- 2011-től: Adhéziós kutatások – a hasüregi adhézióképződés korai stádiumának makroszkópos, sejtes és molekuláris szintű vizsgálata
prevenációs lehetőségek kutatása
Előadások, doktori értekezés a témából. Cikk elküldés alatt.
- 2012-től Nanotechnológiával előállított sérvhálók vizsgálata (Prof. Dr. Wéber kutatócsoportjában)
Cikkek, előadások az eredményekből.
- 2015-től A rágcsálók viselkedésvizsgálata – a környezetgazdagítás hatása az állatok viselkedésére
Poszter egy közlegő kongresszusra, cikk elküldés alatt.
- 2015 ősztől Rágcsálóban posztoperatív fájdalom vizsgálata preoperatív analgesia alkalmazásával, illetve fájdalomcsillapítás nélkül. Kontroll állatok (fájdalomcsillapítás nélkül) és Lidokainnal történő előkezelések előkísérletei történtek meg.

Jövőbeli célkitűzések a kutatásaimban **Adhéziós kutatások**

- A továbbiakban a cél az adhéziós kutatások folytatása, amely magába foglalja az adhéziók beereződésének és beidegződésének vizsgálatát és a kulcsmolekulák jelenlétének nyomon követését. A munkába TDK-s hallgatók is dolgoznak.
- Másrészt a már ismert, használt preventív szerek hatékonyabb felhasználásának kidolgozását. Ehhez nyújt alapot az a korábbi megállapításom, hogy az adhézió stabilizálódása lassabb folyamat, az első posztoperatív hét végére történik meg a szövettanilag is egységes, vérzés, szövetsérülés nélkül szét nem választható adhézió. Ezt a periódust kihasználva dolgozunk a TDK-s hallgatóimmal azon, hogy a megfelelő kezelési mintázatot kialakítsuk.
- Az eddig kipróbált preventív szereken kívül (nem szteroid gyulladáscsökkentő, fizikai barrier képző folyadék) egyéb, a klinikumban alkalmazott szerek kezelési metodikájának kipróbálására is sor kerül a későbbiekben.
- Vizsgáljuk a továbbiakban a preventív szerek hatását a bélanasztomózisokra, hiszen a kezelések hatással lehetnek a műtét eredményességére. (Szintén TDK hallgatókkal együtt.)

Nanotechnológiával előállított sérvháló kísérletek (társkutató a projektben)

- Cél nemcsak rágcshalókon, hanem sertéseken is a hálók kipróbálása.
- Megakadályozni az adhézióképződést az előállított hálókhoz.

Egyéb:

2013-tól a Semmelweis Egyetemen Egyetemi Állatkísérleti Bizottságának titkára és a Kísérleti állatok-állatkísérletek PhD kurzus vezetője, szervezője
2012-től a Kutatók Éjszakájának előadója
2012-2015. és 2017.: Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferencia – Sebészet, idegsebészet, transzplantáció szekció – bizottsági tag
2013. szakdolgozat opponens
2016. angol nyelvű szakdolgozatok témavezetője (Shiva Kouhnavardi, Yehonathan Hammerschlag)
2016. szakdolgozat védés bizottsági tag (Herpai Vivien)
2016. PhD dolgozat előbíráló (Lehotsky Ákos)
Pályázati bíráló tevékenység az Emberi Erőforrás

Társasági tagság:

Magyar Sebész Társaság
Magyar Laborállattudományi Társaság
Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság
European Society for Alternatives to Animal Testing

Kongresszusok szervezésében való részvétel: 2013. október 10-12. Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekciójának XV. Kongresszusa – szervezőbizottsági tag
2017. szeptember Kísérletes Sebész Kongresszus - titkár

Pályázatokban való részvétel:

Két ETT (2000-2002.) és két OTKA (2001-2004. és 2013-1016.) pályázatban

Budapest, 2017. 02. 21.

Dr. Szabó Györgyi

