



SZENT ISTVÁN EGYETEM
ÁLLATORVOS-TUDOMÁNYI KAR



PROF. DR. SÓTONYI PÉTER
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS ELNÖKE

1078 Budapest, István u. 2
1400 Budapest, Pf. 2.

tel.: 478-42-25, fax: 478-42-24
E-mail: sotonyi.peter@aotk.szie.hu

Ajánlás Pro Scientia aranyéremre

Nyáry Daniella

Nyáry Daniella V. évfolyamos állatorvostan-hallgató 2010 nyara óta aktívan részt vesz Karunk Élettani és Biokémiai Tanszéke, azon belül a Biokémiai Osztály munkájában. Kiemelkedő biokémia vizsgáját követően tudományos diákkörös hallgatóként bekapcsolódott a Dr. Neogrady Zsuzsanna egyetemi docens asszony vezette munkacsoport kutatómunkájába, melynek során a butirát növekedési erélyre gyakorolt, valamint epigenetikus és metabolikus hatásait vizsgálják *in vivo* és *in vivo* kísérletekben csirkében és patkányban.

A kísérletekhez nélkülözhetetlen előkészítő munkát végzett, részt vett az állatok gondozásában és kezelésében, valamint a különféle szervekből történő mintavételezésekben. Diákköri munkája során önállóan végzett spektrofotometriás laboratóriumi vizsgálatokat különféle vérplazma-paraméterek meghatározása céljából, valamint tevékenyen részt vett a szövettani metszetek készítésében. A szükséges hisztometriai méréseket, valamint a kapott adatok kiértékelését önállóan végezte el. Kiemelendő, hogy számos olyan munkafázisban nyújtott továbbá nélkülözhetetlen segítséget, amelyek nem képezték tudományos diákköri munkájának részét. Így tevékenyen segédkezett az egyes sejtgazdag frakciók májból történő izolálásában, valamint jártasságot szerzett a steril környezetben, sejtekkel történő munkavégzésben is, illetve asszisztált a hepatocita-izolálás műtéti fázisában. Mind a labormunkát, mind a műtéti asszisztenciát különös precizitással és nagy örömmel végezte. Jó kommunikatív készségeinek és mindig vidám természetének is köszönhetően rövid idő alatt a Biokémiai Osztály csapatának oszlopos tagjává vált.

A kutatómunka eredményeit a 2011. évi Kari Tudományos Diákköri Konferencián mutatta be „**A takarmánykiegészítőként adott butirát növekedésre és vékonybél-morfológiára gyakorolt hatásainak vizsgálata csirkében és patkányban**” címmel, Dr. Mátis Gábor PhD-hallgató és Dr. Kenéz Ákos tanszéki munkatárs témavezetésével, amellyel a Royal Canin díját nyerte el. A dolgozat 2013 tavaszán a 31. OTDK Agrártudományi Szekciójában is szerepelt, ahol a Takarmányozástani Tagozatban 1. helyezést ért el. A konferenciákon tartott előadásai során mindvégig kitűnő előadó- és vitakészségről tett tanúbizonyságot, amely nagyban hozzájárult az elért szép eredményekhez. Diákköri munkájának különös értéket ad, hogy határterületet képez az élettan, a biokémia, a takarmányozás és a morfológiai tudományok között, és olyan alapkutatási eredményekkel szolgál, amelyek közvetlen gyakorlati, elsősorban takarmányozástani jelentőséggel bírnak.

Nyáry Daniella 2010 szeptembere óta segíti a Biokémiai Osztály oktató munkáját is. Aktívan részt vesz az állatorvosi biokémia gyakorlatok előkészítésében, a gyakorlatokon használt oldatok, reagensek elkészítésében, munkáját mindig precízen és pontosan végzi.

A diákköri munka elkészülte után is részt vesz a kutatómunkában, elsősorban a citokróm P450 monooxigenáz enzimek vizsgálatára irányuló *in vivo* és *in vitro* kísérletekben. Ennek során továbbra is nélkülözhetetlen segítséget nyújt a kísérleti állatok ellátásában, a mintavételezésekben és a munka laboratóriumi fázisában is.

A kutatómunka és tanulmányi kötelezettségeinek teljesítése mellett Nyáry Daniella aktív közéleti tevékenységet folytat, öt éve tagja a kari Hallgatói Önkormányzat Választmányának, évfolyamfelelősként, csoportvezetőként és tanszéki összekötőként segíti a Hallgatóság egyetemi életét és érdekérvényesítését.

Kiemelkedő kutatómunkája, precíz, fegyelmezett munkavégzése, az Országos Tudományos Diákköri Konferencián elért kitűnő eredménye, valamint sokrétű közéleti tevékenysége alapján Nyáry Daniellát messzemenően javaslom a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére.

Budapest, 2013. április 29.



Pt. Pt.

Prof. Dr. Sótonyi Péter
dékán, egyetemi tanár
a SZIE ÁOTK TDT elnöke