

**A Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsának ajánlása
*Pro Scientia Aranyérem pályázathoz***

Pósfai Balázs IV. éves hallgató Tudományos Diákköri munkáját a Magyar Tudományos Akadémia Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézetében végzi a Dr. Freund Tamás vezette Agykéreg Kutatócsoportban, Dr. Nyiri Gábor témavezetése mellett. Munkáját 2010-ben, még végzős középiskolásként kezdte. Az elmúlt közel 5 évben sikerült elsajátítania az elektronmikroszkópos vizsgálatokhoz szükséges ismereteket, emellett pedig fluoreszcens konfokális és szuperrezolúciós mikroszkópiával is dolgozik. Az eddig eltelt időben kutatásai főként a hippocampusz celluláris és szubcelluláris tulajdonságaira irányultak.

Az elmúlt 4 évben számos konferencián mutatta be a munkáját. A Semmelweis Egyetem házi TDK-konferenciáin elsőszerzős előadással két első helyezést (2013, 2015) és egy harmadik helyezést ért el (2014). Társszerzőként 2014-ben második helyezést érdemelt ki. Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián 2013-ban másodéves hallgatóként sikerült első helyezést elnyernie, 2015-ben bemutathatta előadását az OTDK-n is. A Korányi Frigyes Tudományos Fórumon első szerzőként 2db harmadik helyezést (2013, 2014), társszerzőként egy második helyet (2015) ért el.

A diákköri konferenciák mellett munkáját több hazai és nemzetközi konferencián is bemutattam. Elsőszerzős poszterrel vett részt két-két hazai és nemzetközi konferencián, társszerzős posztere pedig két nemzetközi konferencián jelent meg. Angol nyelvű előadáson is bemutathatta eredményeiket két további nemzetközi konferencián. Elsőszerzős cikkét a napokban küldik be elbírálásra egy rangos nemzetközi folyóiratba.

Munkája és tanulmányaim sikerességét elismerendő, az idei évben negyedéves hallgatóként megkapta a Köztársasági Ösztöndíjat.

Mindezek alapján Pósfai Balázs Pro Scientia Aranyérem pályázatát feltétlenül támogatom és elnyerésre javaslom.

Budapest, 2015. április 28.



SEMMELWEIS EGYETEM
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS
PF: 1445 BUDAPEST, PF. 370.
1089 BUDAPEST NAGYVÁRAD TÉR 4. FSZT. 4.
www.tdk.sote.hu

Dr. Merkely Béla

igazgató, egyetemi tanár, a TDT elnöke

