

### Támogatás Pro Scientia Aranyérem Pályázathoz

A Tudományos Diákköri Tanács elnökeként **Pósfai Balázs** TDK-hallgató témavezetőjének ajánlásával egyetértve támogatom a Pro Scientia Aranyérem pályázatát.

Budapest, 2017. május 4.

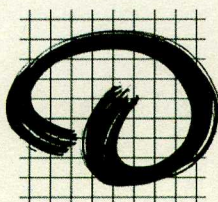
Tisztelettel:



SEMMEIWEIS EGYETEM  
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS  
PF: 1445 BUDAPEST, PF. 370.  
1089 BUDAPEST NAGYVÁRAD TÉR 4. FSZT. 4.  
[www.tdk.sote.hu](http://www.tdk.sote.hu)

Dr. Merkely Béla  
igazgató, egyetemi tanár  
klinikai rektorhelyettes  
a TDT elnöke





## KÍSÉRLETI ORVOSTUDOMÁNYI KUTATÓINTÉZET

Celluláris és Hálózat-Neurobiológiai Osztály, Agykéreg Kutatócsoport  
Kvantitatív Funkcionális Anatómia Munkacsoport  
Magyar Tudományos Akadémia  
Budapest; Szigony u. 43. 1083

### Ajánlólevél Pro Scientia Aranyérem Pályázathoz

Tisztelt Pályázati Bíráló Bizottság!

Pósfai Balázs 2010 szeptemberében, még utolsó éves gimnáziumi hallgatóként kezdte munkacsoportomban Tudományos Diákköri munkáját. Balázs a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karának végzős hallgatója, akit az eddigi évek során, erősen motivált, megbízható, alapos és nagy szorgalmú diáknak ismertem meg, kitűnő együttműködési képességű fiatal munkatárs. Gyorsan és hatékonyan képes új technikák elsajátítására, illetve akár a csoport által korábban nem használt módszerek beállítására.

Munkái eddig főleg a hippocampus különböző rétegeinek celluláris és szubcelluláris tulajdonságaira irányultak, ezen belül vizsgálta a különböző sejttípusok endokannabinoid-tartalmát posztpartum depressziós kutatásokban, majd pedig schizofrénia modell állatban vizsgálta a glutamaterg szinapszisokat, azok receptor tartalmát ill. hippocampális területek sztereológiai vizsgálatát végezte. Újabban szeptális és agytörzsi pályák vizsgálatát végzi szuperrezolúciós-, konfokális fluoreszcens- és elektronmikroszkópos technikákat ötvözve.

Szorgalmát jól példázza, hogy az elmúlt öt év folyamán 11 tudományos verseny szinte mindegyikén dobogós helyezéseket ért el és mind az egyetemi, mind pedig az országos TDK-konferencián többször nyert első díjat, ami kortársaihoz viszonyítva kivételes eredmény. A XXXIII. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekciójában előadását a Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának különdíjával is jutalmazták. Tudományos- és tanulmányi teljesítményét három alkalommal is Köztársasági Ösztöndíjjal díjazták, emellett 2016-ban az Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíját, valamint a Stephen W. Kuffler Kutatási Ösztöndíjat is elnyerte.

Kivételes teljesítményét jelzi, hogy elsőszerzőként jegyzett cikkét tavaly májusban publikálták a Translational Psychiatry folyóiratban (IP: 5,54), amellyel már egyetemi tanulmányai ideje alatt teljesítette a doktori (PhD) fokozatszerzési publikációs követelményeket. Ezek mellett első- és társszerzős poszterrel is szerepelt hazai és nemzetközi konferenciákon, valamint angol nyelvű előadásban is bemutatta munkáját.

Elvégzett munkájának mennyisége, minősége, valamint eddig elért eredményei kortársai között kiemelkedőnek számítanak. Részére a Pro Scientia Aranyérem odaítélését messzemenőig támogatom.

Tisztelettel:

Dr. Nyiri Gábor,  
tudományos főmunkatárs,  
Magyar Tudományos Akadémia, Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet  
Celluláris és Hálózat-Neurobiológiai Osztály, Agykéreg Kutatócsoport  
Budapest, Szigony utca 43., 1083