



Pázmány Péter Catholic University
Faculty of Information Technology and Bionics
András Horváth
Hungary-1083, Budapest, Práter u. 50/a
Tel: (36-1) 886-4711
horvath.andras@itk.ppke.hu

AJÁNLÁS Pro Scientia Aranyérem pályázathoz

Tisztelt Bírálóbizottság!

Csikós Klaudia az Info-bionika mérnöki szak végzős MSc hallgatója Egyetemünk Információs Technológiai és Bionikai Karán. Nagyon korán, már BSc tanulmányai során komoly elszánással folytatott tudományos munkát. Az elmúlt években felmutatott tudományos munkája és eredményei alapján tehetsége és elhivatottsága messze kiemelkedik pályatársai közül, a Pro Scientia Aranyéremre ezért messzemenő támogatással ajánlom.

Alapszakos tanulmányait 2017-2021 között Molekuláris bionika mérnöki szakon végezte, amelynek 5. félévében csatlakozott az ELKH-TTK Lendület Látás Rendszerszintű Neurobiológiája Kutatócsoporthoz, ahol azóta is Dr. Hillier Dániel témavezetésével folytat kutatómunkát.

Tudományos Diákköri munkája során olyan területre merészkedett, aminek fontosságát nem lehet eléggé hangsúlyozni: az emberi agy megéréséhez közelebb vivő nagyállat modellekhez fejleszt éber, mozgás közben is alkalmazható képalkotási módszert, ami szemben a funkcionális mágneses rezonanciás képalkotással (MRI), az agy természetes viselkedés közbeni vizsgálatát is lehetővé teszi.

Munkájának jelentőségét több fórumon is sikerrel előadta. A 2021. évi PPKE ITK TDK Konferencián bemutatott pályamunkájával első helyezést ért el Bionika szekcióban, emellett elnyerte a Morgan Stanley különdíjat is. Ezen eredményeit 2023-ban a XXXVI. OTDK Biológia szekciójában is bemutatta, ahol tudományos munkáját I. helyezéssel díjazták Neurofiziológia tagozatban.

Kutatómunkájának eredményeit szélesebb tudományos körben is ismertette, a 2022-ben Budapesten megrendezett IBRO Workshop Konferencián társszerzője volt a „Mesoscopic deep-brain mapping of multimodal stimulus selectivities in cats” című előadásnak, valamint elsőszerzőként mutatta be munkáját mind a 2022-es IBRO Workshop, mind pedig a 2023-as MITT-ANA Konferencián poszter formájában. Kutatási terveinek a megvalósításához a 2021/22 és 2022/23-as tanévre is elnyerte az Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíját. Ismereteit külföldi gyakorlat során is bővítette, a 2023-as tavaszi félévben beválogatták a CAJAL Advanced Neuroscience Training Program résztvevői közé, amely a világ egyik vezető képzési programja a neurológiai területén. A három hetes képzéséhez részleges ösztöndíjban részesült a Horizon ERA-NET NEURON program támogatásának köszönhetően.

Meggyőződésem, hogy Csikós Klaudia a Pro Scientia díj magas elvárásainak maradéktalanul megfelel és munkájával, valamint eredményeivel tovább fogja az OTDK mozgalmat és a Pro Scientia díj elismertségét növelni, ezért pályázatát maximálisan támogatom. Szellemisége, kutatási eredményei és rátermettsége alapján Csikós Klaudia mindenképpen alkalmas a Pro Scientia aranyérem elnyerésére, amely által további tudományos pályáján megerősítést nyerhet.

Budapest 2023.05.10.

.....
Horváth András
TDT elnök