

Ajánlás Kokas Márton Pro Scientia díjra jelölésére

Kokas Márton VI. éves MD-PhD hallgató impozáns eredménylistát mondhat magáénak: Gimnáziumi tanulmányai alatt gimnáziuma névadójáról elnevezett díjban részesült. Tudományos munkájához a belépőt az Orvosi Biokémia I. és Orvosi Biokémia II. tantárgy tanulmányi versenyének első helyezése jelentette. Ezután csatlakozott tudományos diákkörösként az Orvosi Biokémiai Intézet neurokémiai munkacsoportjához. Hallgatóként kétszer nyerte el az **Új Nemzeti Kiválósági Program** ösztöndíját és a **Kiegészítő Kiválósági Kutatási Ösztöndíjat**. Tagja lett **Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program** Semmelweis Egyetem Kiválósági Listájának.

2019 szeptemberétől tudományos diákköri munkája során több kutatási projektnek is aktív résztvevője (mitokondriális bioenergetika vizsgálata különféle idegrendszeri kórképek modelljében, metilénkék hatásának vizsgálata a mitokondriális működésre, a komplex III-ra és a citokróom c-re, humán E3 alegység defektus vizsgálata sejt kultúrákon, fiziológiás, patológiás, monolayer és 3D sejt kultúrák bioenergetikájának vizsgálata, rágsálók astrocytáinak citrátköri enzimaktivitás vizsgálata, ischaemia-reperfusio sérülés bioenergetikájának tanulmányozása). 2021-ben Márton belépett az egyetemi kiválóságoknak meghirdetett MD-PhD programba.

Tudományos diákkörösként elért eredményei kiemelkedőek. Az **intézményi TDK** konferencián 2021-ben **első**, 2023-ban **második** helyezést ért el. Az **OTDK** konferencia biokémia szekcióját **mindkét alkalommal megnyerte**. Többször részt vett az egyetemi szakkollégium által meghirdetett Korányi Frigyes Tudományos Fórumon is. Eredményeit több hazai konferencián is poszter formában bemutatta.

Tudományos munkájából eddig **egy társszerzős publikációja** jelent meg (Sváb et al., Methylene Blue Bridges the Inhibition and Produces Unusual Respiratory Changes in Complex III Inhibited Mitochondria. Studies on Rats, Mice and Guinea Pigs. *Antioxidants*. 2021, **IF: 7,675**).

Ezek az eredmények meggyőzően bizonyítják Kokas Márton képességét arra, hogy bonyolult tudományos kérdéseket átlásson és vizsgálatainak eredményét közérthetően bemutassa. Ahhoz, hogy valaki egy olyan versenyhelyzetben, mint a minél jobb helyezésért folyó küzdelem helyt tudjon állni magas szintű ismeretek, intelligencia, gyors és helyes reagálás szükségesek. Magasszintű angol nyelvtudása a nemzetközi tudományos életbe történő aktív, előadás és vitaszintű részvételét is lehetővé teszi.

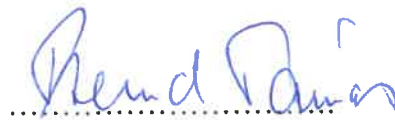
Bár a fentebb említett eredmények talán elsődlegesen az egyéni kiválóságot, az ego képességét a kiemelkedésre bizonyítják, Kokas Márton - munkatársai szerint – a szó legjobb értelmében vett csapatjátékos. Olyan ember, akire mindig lehet számítani. Egyéni érdekeit mindig képes háttérbe szorítani, ha azt a munka megkívánja. Megvan benne a tudomány iránti alázat, a munka tisztelete és annak felismerése, hogy egy valós tudományos eléréséhez mindenkinek a legjobbját kell nyújtani.

MD-PhD hallgatóként részt vesz a graduális oktatásban és a kezdő tudományos diákkörösök betanításában. Ezt a munkát is kedvvel és felelősségteljesen végzi. A gondjaira bízott kezdő diákkörösök szeretnek vele dolgozni, mert derűs optimizmusa példaként szolgál és fenntartja lelkesedésüket.

Végül, de nem utolsósorban – ismételten kollégái elbeszélése szerint - Kokas Márton egy-egy megfenekleni látszó probléma megoldásához jó ötleteivel jelentősen hozzájárult.

A fenti példák alapján Kokas Márton Pro Sciencia díjra történő jelölését támogatom.

Budapest, 2023. május 4.



Freund Tamás
egyetemi tanár, az MTA rendes tagja