



Elnök: Prof. Dr. Erdődi Ferenc, Orvosi Vegytani Intézet (erdodi@med.unideb.hu)

Titkárok: Dr. Szentandrassy Norbert, Élettani Intézet (szentandrassy.norbert@med.unideb.hu)

Dr. Bereczky Zsuzsanna, Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék (zsbereczky@med.unideb.hu)

Hallgatói elnök: Szabó Máté (mate193a@gmail.com)

Hallgatói titkár: Csikos Csaba (csikos1997@gmail.com)

Adminisztrátor: Derzsi Judit, DE, ÁOK Tanulmányi Osztály (103. szoba, tdk@med.unideb.hu, mellék: 58002)

Ajánlás SZABÓ MÁTÉ Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Szabó Máté 2015-ben érettségizett kitűnő eredménnyel a Debreceni Fazekas Mihály Gimnáziumban és kezdte meg tanulmányait a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Karán általános orvos szakos hallgatóként. A tudományos diákköri munkáját hamar, az egyetemen töltött második félévében megkezdte és folytatta több mint öt éven át eredményesen a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar Biofizikai és Sejtbiológiai Intézetben. 2021 szeptemberétől nappali tagozatos Ph.D. hallgatóként tervezi tovább vinni megkezdett kutatásait a dipólpotenciállal, egy máig kevésbé ismert ám annál jelentősebbnek bizonyuló jelenséggel kapcsolatban. Tudományos érdeklődése nem csupán a membránbiofizika szűkebb területére koncentrálódik, hanem igyekszik azt tágabb, patofiziológiai, klinikai kontextusokba helyezni.

Munkája megalapozta egy új, a dipólpotenciál vizsgálatára alkalmas áramlási citometriás módszer leírását, melyet témavezetőivel egy tudományos közleményben írtak le, amelyben Máté társszerzőként szerepel. Eredményeit négy helyi TDK konferencián és két OTDK-n ismertette, valamennyi előadásával helyezést ért el: két első, egy második és egy harmadik helyezett TDK és egy első, valamint egy második helyezett OTDK előadást tud felmutatni. A 34. OTDK-n megkapta a Doktoranduszok Országos Szövetsége és a Bio-Science Kft., a 35. OTDK-n pedig a Magyar Biofizikai Társaság különdíját. Számos szakmai konferencián is bizonyította rátermettségét: nyolc elsőszerezős előadást és három elsőszerezős poszttert mutatott be hallgatói évei alatt. Magyar nyelvű előadásaival elnyerte többek között az Amerikai Magyar Orvosszövetség (HMAA) id. Mechtler István díját (melyet a konferencia legjobb magyar nyelvű előadója kap), két alkalommal a HMAA Excellence in Basic Sciences" díját (2018, 2020), továbbá a Magyar Biofizikai Társaság díját (2019). Tudományos eredményeit angol nyelven is magabiztosan ismerteti, ezt bizonyítja, hogy mindhárom előadása helyezést érdemelt az Amerikai Magyar Orvosszövetségtől (2020), a Sántha Kálmán Szakkollégiumtól (2020) és a Nyizsnyij Novgorodi Állami Egyetemtől (2021). Kutatásait összefoglalta egy tudományos diákköri pályamunka formájában is. Tudományos és tanulmányi teljesítményét két alkalommal is elismerték Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjjal, illetve kutatásait két évben is Új Nemzeti Kiválóság Program támogatta (2019/20, 2020/21).

TDK munkája mellett aktívan részt vesz az első éves orvostanhallgatók oktatásában: intézetében 10 féléven keresztül demonstrált biofizika és sejtbiológia gyakorlatokon, ebből 9 féléven keresztül részestül demonstrátori ösztöndíjban. Ismereteinek szemléletes, hathatós átadása gimnáziumi éve alatt is fontos volt neki, osztálytársaival tudományos-ismeretterjesztő videósorozatot készített, nyílt napokon tartott látványos előadásokat, melyet később a Kutatók Éjszakája programsorozat keretében is folytatott.

A Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Tudományos Diákköri Tanácsának 2017/18-ban hallgatói tagja, 2018/19-ben hallgatói titkára, majd 2019/20 és 2020/21-es tanévekben hallgatói elnöke volt. A helyi konferenciák szervezésében és lebonyolításában nyújtott nélkülözhetetlen segítségén felül részt vett az egyetemünk által rendezett 34. OTDK Orvos- és Egészségtudományi szekciójának szervezésében is. 2017-től az Amerikai Magyar Orvosszövetség debreceni hallgatói kapcsolattartója, az utóbbi három évben pedig részt vett a balatonfüredi konferencia szervezésében.

Máté elismert tudományos és szervező munkájával, segítőkészségével, kitűnő tanulmányi eredményével és közéleti tevékenységével vitathatatlanul öregbítette egyetemünk hírnevét.

Mindezek alapján Pro Scientia Aranyéremre feltétlenül méltónak tartom, és pályázatát messzemenőig támogatom.

Debrecen, 2021. május 20.

Prof. Dr. Erdődi Ferenc
egyetemi tanár
DE ÁOK TDT elnök