



DEBRECENI EGYETEM ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI CENTRUM

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS

www.tdk.dote.hu, e-mail: tdk@dote.hu

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98., Tel: (52) 258-005, Fax: (52) 255-001



Dr. Mátyus László (lmatus@med.unideb.hu, mellék: 65843), DE OEC Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

Titkár: Dr. Bereczky Zsuzsanna (zsbereczky@med.unideb.hu, mellék: 56295), DE OEC Klinikai Kutató Központ

Adminisztrátor: Vass Beáta (vassb@med.unideb.hu, mellék: 58005), DE OEC Oktatásszervezési Központ

Ajánlás

Kiss Máté az általános iskolát Bárádon végezte. Korán megmutatkozott érdeklődése a biológia iránt, 12 évesen, 6. osztályban első helyezést ért el egy természetismereti versenyen. Ezt követően egészen a gimnázium harmadik évéig minden évben részt vett különböző országos biológiai vonatkozású tanulmányi versenyeken. A gimnázium harmadik évében az Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny döntőjében a harmadik helyen végzett, ilyen módon 100%-os emelt szintű biológia érettségét szerzett. A gimnázium után a Debreceni Egyetem általános orvos szakára nyert felvételt, már a felvételi előtt kutatóorvosi ambíciókkal. A tudományos diákköri munkát a DEOEC Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézetének Magreceptor Kutató Laboratóriumában az egyetem első éve után, 2010 nyarán kezdte meg Brázda Péter PhD hallgató felügyeletével. Projektjének célja az RXR α magreceptor ligand hatására végbemenő lebomlásának vizsgálata volt. Ebből a témából az egyetem második évében 3. díjas TDK előadást, majd később pályamunkát készített. Másodéves hallgatóként Czimmerer Zsolt PhD hallgatóval kezdett közös munkát, amelynek keretein belül különböző magreceptorok és transzkripciós faktorok hiányában vizsgálják a tumorfejlődést egy egér melanoma modell használatával. A laborban elsőként kezdtek el tumorbiológiával foglalkozni. A munka kezdetén STAT6 transzkripciós faktorról nem rendelkező egerekben vizsgálták a tumorok növekedését, hisztológiai és immunológiai jellemzőit. Ennek a munkának az eredményeit először 2012-ben a helyi TDK konferencián mutatta be, ahol előadásával a második díjat nyerte el. Ezt követően a projekt további eredményeit több hazai és nemzetközi konferencián is prezentálta poszterek illetve előadások formájában. Emellett témavezetőjével megkezdte különböző magreceptorok (PPAR γ , RXR, Nur77) szerepének vizsgálatát a tumorfejlődésben kísérletes melanoma modelljük segítségével. A makrofágok által kifejezett PPAR γ és RXR α magreceptorok tumorfejlődésben betöltött szerepének felderítését célzó kutatási tervével Máté elnyerte a 2013. évi Eötvös Loránd Hallgatói Ösztöndíjat. A tumorfejlődési kísérletek mellett 2012 nyarán egy, a témavezetője által korábban megkezdett projektbe is bekapcsolódott, amely különböző, még nem ismert funkciójú mikroRNS-ek kifejeződését és lehetséges szerepét vizsgálja a makrofágok alternatív aktivációja során. Ezen projekt eredményeit bemutató előadása szekciójában első díjat nyert mind a helyi TDK konferencián, mind az Országos Tudományos Diákköri Konferencián. Tudományos

diákköri munkája mellett aktív tagja a Magyar Orvostanhallgatók Egyesületének, ahol előadásokkal, szűrőprogramokkal kardiovaszkuláris és tumorprevenciós munkát végez.

2011 óta tagja az Orvos- és Egészségtudományi Centrum Tudományos Diákköri Tanácsának, ilyen módon szerepet vállalva a hallgatói tudományos élet szervezésében. 2011-ben, addigi munkájával és kutatási munkatervével felvételt nyert a Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programjába, amelynek azóta is tagja. 2012 szeptembere óta a DEOEC Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézetében oktatói tevékenységet is végez.

A fentiek alapján támogatom Kiss Máté pályázatát a Pro Scientia aranyérem elnyerésére.

Debrecen, 2013. április 29.



Mátyus László
egyetemi tanár
DE OEC TDT elnök