



Témavezetői ajánlás

Varga Réka Anna, a szegedi Dugonics András Piarista Gimnázium 11. évfolyamos tanulója. 2018. februárjában, még 10. évfolyamos középiskolásként kapcsolódott be a Szegedi Tudományegyetem Sebészeti Műtéttani Intézetében folyó kutatómunkába.

Kutatásait intézetünk Keringésélettani munkacsoportjában kezdte meg, amely során a keringési zavarok által kiváltott gyulladásos folyamatok terápiás és diagnosztikai lehetőségeit vizsgálja. Kísérletei középpontjában egyrészt a gyulladásos bélbetegségek esetében egy új, *nem invazív* diagnosztikai lehetőség kidolgozása áll, amellyel a korai fázisban, pontosan felismerhetők a colitisre jellemző fellángolási időszakok, így a megfelelő célzott terápia időben megkezdhető. Másrészt rész vesz az extrakorporális keringés kisállat modelljének kidolgozásában, amely alkalmas az ECC során kialakuló gyulladásos folyamatok pontos feltérképezésére és terápiás lehetőségek tesztelésére.

Varga Réka Anna kísérletes munkáját nagy odafigyeléssel, pontosan, lelkiismeretesen végzi. A kutatás iránt elkötelezett, lelkes hallgató, a rábízott feladatokat körültekintően és nagy alapossággal végzi. A kísérletekben megfelelő témavezetői irányítás mellett aktívan vesz részt, számos esetben önállóan dolgozik. A mérési adatok rögzítése és feldolgozása mellett a vonatkozó szakirodalmat is nyomon követi. A munkacsoport által ajánlott közlemények elolvasása mellett önállóan is érdeklődik a szakirodalom iránt, megszerzett ismereteiről konzultációkon rendszeresen beszámol.

Munkájának sikerességét mutatja, hogy eredményeit a 2018. Évi Tudományos Diákköri Konferencián (Szeged, 2018. november 14-16) egy első és egy társszerzős előadás keretében mutatta be. Pályázataival sikeresen elnyerte a lehetőséget, hogy kutatómunkáit a 2019. évi XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencián középiskolásként egy első- és egy társszerzős előadásban prezentálja. Elsőszerzős, „*A teljestest metán kiáramlás összefüggése a gyulladás kialakulásával kísérletes colitisben*” című munkáját a Bírálóbizottság **Különdíj**-jal értékelte. Társszerzős „*Kisállat modell kialakítása az extrakorporális keringést követő gyulladásos válasz monitorozására, és új kezelési lehetőségek kidolgozására*” című munkájáért



Szegedi Tudományegyetem
Általános Orvostudományi Kar
Sebészeti Műtéttani Intézet
Igazgató: Prof. Dr. Boros Mihály

University of Szeged
Faculty of Medicine
Institute of Surgical Research
Director: Prof. Mihály Boros M.D., Ph.D., D.Sc.

SMI •

E-mail: office.expsur@med.u-szeged.hu / Tel: +36 62 545 103
H-6724 Szeged, Pulz u. 1. Hungary

az „Alapítvány a mikrosebészeti és sebészeti oktatás, kutatás klinikai alkalmazhatóságáért”
Kuratóriuma a „**Sebész Kutató Díj**”-at adományozta.

Témavezetőként a fentiek alapján Varga Réka Anna „Junior Pro Scientia Aranyérem”
pályázatát messzemenőig támogatom, a díj odaítélését javaslom.

Szeged, 2019. április 28.

Tisztelettel,

Dr. Varga Gabriella
egyetemi adjunktus
SZTE ÁOK, Sebészeti Műtéttani Intézet



Témavezetői ajánlás

Varga Réka Anna, a szegedi Dugonics András Piarista Gimnázium 11. évfolyamos tanulója 2018. februárjában kapcsolódott be a Szegedi Tudományegyetem Sebészeti Műtettani Intézetében folyó kutatómunkába. Az Intézet Keringésélettani munkacsoportjához csatlakozva vesz részt a keringési zavarok által kiváltott gyulladásos folyamatok terápiás és diagnosztikai lehetőségeinek vizsgálatában. Varga Réka Anna a kutatás iránt nagy lelkesedést mutat, a kísérletek során témavezetői irányítás mellett aktívan részt vesz a mérési adatok rögzítésében, feldolgozásában. A rábízott feladatokat körültekintően és nagy alaposággal végzi. A munkacsoport által ajánlott közlemények elolvasása mellett önállóan is érdeklődik a szakirodalom iránt, megszerzett ismereteiről konzultációkon rendszeresen beszámol.

Munkájának sikerességét mutatja, hogy eredményeiről a 2019. évi XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencián középiskolásként egy első- és egy társszerzős előadásban számolt be. Elsőszerzős, „*A teljestest metán kiáramlás összefüggése a gyulladás kialakulásával kísérletes colitisben*” című munkáját a Bírálóbizottság **Különdíj**-jal értékelte. Társszerzős „*Kisállat modell kialakítása az extrakorporális keringést követő gyulladásos válasz monitorozására, és új kezelési lehetőségek kidolgozására*” című munkájáért az „Alapítvány a mikrosebészeti és sebészeti oktatás, kutatás klinikai alkalmazhatóságáért” Kuratóriuma a „**Sebész Kutató Díj**”-at adományozta.

Témavezetőként a fentiek alapján, a Varga Réka Anna által benyújtott „Junior Pro Scientia Aranyérem” pályázat támogatását javaslom.

Szeged, 2019. április 28.

Tisztelettel,



Dr. Ércses Dániel

egyetemi adjunktus

SZTE ÁOK, Sebészeti Műtettani Intézet