

Teadustöö stipendium arstiteaduskonna üliõpilasele

Arstiteaduskonna üliõpilaste kliinilist teadustööd toetava Heidi-Ingrid Maarooši nimelise stipendiumi konkursi võitis arstiteaduskonna 6. kursuse üliõpilane Tõnis Metsaots.

Stipendiumi fondi lõi 2012. aastal Heidi-Ingrid Maarooš oma elutöö teaduspreemia summadest eesmärgiga toetada üliõpilaste kliinilist teadustööd. Aastal 2013 lisasid stipendiumifondi annetusi eraisikud ja suurima annetuse tegi KSA silmakliinik. Igal aasta antakse üle 1000 euro suurune stipendium.

T. Metsaots uuris koos kaasüliõpilase Jelizaveta Lukjanovaga multiformse glioblastoomi (MGB) koes DNA reparatsiooniensüümi DNA-PK ning somatostatiini retseptori ekspressiooni, mille tasemest oleneb kasvaja kiiritusravi efektiivsus. Uuriti 42 haige operatsioonil eemaldatud kasvaja koepreparaatides somatostatiini retseptori (SSTR) ekspressiooni kasvajakoes ning seda ümbritsevas mikrokeskkonnas, sest uuringute põhjal on somatostatiini ja selle retseptorite vahendatud bioloogilisi protsesse seostatud mitmete kasvajakoevastaste toimetega nagu rakkude proliferatsiooni pidurdamine ning apoptoosi soodustamine. Leiti, et reparatsiooniensüümi DNA-PK tase sõltub MGB kasvajakoe ja kasvajat ümbritseva mikrokeskkonna (veresoonte) SSTR1 ekspressioonist.

T. Metsaots tegeles immunohistokeemilise värvimise ning sellele järgneva tulemuste hindamisega, lugedes mikroskoobi all positiivsete veresoonte arvu, nende värvumise intensiivsust ja positiivselt värvunud kasvajakoe osakaale. Teadustöö tulemused esitas stipendiaat arstiteaduskonna aastapäevakonverentsil suulise ja stendiettekandena.



Uurimistöö hinnatavaimaks küljeks on selle kuulumine siirdemeditsiini valdkonda, sest tehti Taru Ülikooli arstiteaduskonna ning haiglate ja prekliiniliste instituutide koostöös. Osalesid TÜ närvikliinik, hematoloogia-onkoloogiakliinik, Ida Tallinna Keskhaigla ning prekliinilistest instituutidest TÜ patoanatomia ja kohtuarstiteaduse instituut. See on hea näide ka üldisemalt, kuidas peaks olema planeeritud tänapäevane uurimistöö.

T. Metsaots osaleb lisaks nimetatud uurimistööle ka peavaluga patsiendile osutatava tervishoiuteenuse kvaliteedi küsimustiku valideerimisel Eestis. Ta on Eesti Arstiteadusüliõpilaste Seltsi liige

Eesti Arst



Arne Lepp

Foto: Signe Ivask

Emeriitprofessor Arne Leppa tunnustati TÜ suure medaliga

Tartu Ülikooli suure medaliga tunnustatakse töötajaid, kelle teened ülikooli ees on eriti suured. Üheks 2013. aastal suure medaliga autastatatuks oli anatoomia emeriitprofessor Arne Lepp. Tema mõju arstiharidusele on olnud märgilise tähtsusega – ta on olnud õppetöga Tartu Ülikoolis seotud enam kui 60 aastat. Tema toimetamisel ilmus 1974. aastal 568-leheküljeline eestikeelne anatoomiaõpik „Inimese anatoomia I”, mis jäi aastakümneteks arstiüliõpilaste jaoks aegumatuks õppematerjaliks. Aastate jooksul ilmus A. Lepalt veel kümnekond eestikeelset õppevahendit autori illustatsioonidega, mille rolli anatoomia õppimisel on raske alahinnata. 2013. aastal andis A. Lepp välja anatoomiaõpiku uue versiooni.

A. Lepp on õppejõuna pidevalt edendanud korrektse eesti- ja ladinakeelse oskussõnavara rakendamist meditsiinis. Ta on olnud arvukate „Eesti entsüklopeedia” morfoloogia-artiklite autoriks. 2013. aasta 28. novembril tähistas Arne Lepp oma 85. sünnipäeva.

Eesti Arst