

Teadustöö stipendium üliõpilasele

Tartu Ülikooli Sihtasutus jagab igal aastal teadus- ja õppetöös parimatele üliõpilastele stipendiumeid. Heidi-Ingrid Maarooši stipendiumi pälvivad arsti põhiõppe üliõpilased, kes teevad teadustööd kliinilistel erialadel, on hea õppeedukusega ning aktiivsed osalejad üliõpilaselus. 2023. aasta stipendiaat on 4. kursusel õppiv Karita Särekannu, kes valiti 5 taotleja hulgast. Tema teadustöö on suurepäraseks näiteks prekliinilise uurimistöö siirdest kliinilisse meditsiini.

Karita alustas oma teadusteel Tü molekulaarpatoloogia uurimiskeskuses juba arstiõpingute esimestel aastatel. Teda huvitasid inimese organismi toimimise süvamehhanismid mitmesuguste haiguste korral. Seal omandas ta edaspidiseks olulised teadmised immuunsüsteemist ja ka palju vajalikke laboratoorseid oskusi.

Laboris tegutsemise ajal oli aktuaalne COVID-19-pandeemia ning Karita Särekannul oli unikaalne võimalus olla kaasautor mitmetes olulistes COVID-19 immuunsusega seotud planeeritud artiklites, näiteks „Inactive disease in patients with lupus is linked to autoantibodies to type I interferons that normalize blood IFN α and B cell subsets“, „Autoantibodies Neutralizing Type III Interferons Are Uncommon in Patients with Severe Coronavirus Disease“, „Pneumonia Autoantibodies against type I IFNs in patients with critical influenza pneumonia“, „IFN- λ -vastaste autoantikehade esinemissagedus ja bioaktiivsus COVID-19-patsientidel“.

Stipendiaat iseloomustas oma teadustegevust nii: „Arstiõpingute käigus sai üha selgemaks, et minul paneb silma särama ja südame helisema reproduktiivteadus ning günekoloogia ehk naiste tervis.“



Karita Särekannu Foto: Karmel Kull

Selle tõttu tegin otsuse 2023. aasta jaanuaris minna Tervisetehnoloogia Arenduskeskuse reproduktiivlabori uurimiskeskusse. Seal saan igapäevaselt tegeleda sellega, mida enim naudin, ehk süveneda naiste tervise ja reproduktiivsuse teemadesse. Praegu uurin reproduktiivlaboris tupe, endomeetriumi ja sperma mikrobioomi. Täpsemalt huvitab meie uurimiskeskus, kuidas on mikrobioom seotud viljakusega, kas teatud mikroobide koostis soodustab rasestumist ja raseduse püsivust ning vastupidi, kas mingid bakterid tekitavad düsbioosi nii, et normaalne rasedus ei saa tekkida või püsida. Lisaks uurime mikrobioomi ja günekoloogiliste haiguste seost (bakteriaalne vaginosis, endometriosis).“

Viimast teemat on ta jätkanud InvisibleMi mikrobioomi testi väljatöötamisega, millega saab inimene testida oma vaginaalset/endomeetriumi/sperma mikrobioomi.

Arstiteaduskonna aastakonverentsil 2022. aastal esitas Karita Särekannu ettekande „APS-1-ga patsientide seerumite interferoone neutraliseeriv mõju“ ja 2023. aastal „Endomeetriumi biopsia mõju vaginaalsele mikrofloorale“.

Juhendaja, Tü naistekliiniku reproduktiivmeditsiini teadur Merli Saare iseloomustas Karita Särekannu: „Tema suur huvi günekoloogia ja reproduktiivmeditsiiniga seotud teemade vastu tõi ta meie uurimiskeskusse. Viimase aasta jooksul on Karita tegelenud erinevate naiste reproduktiivtervise käsitlevate molekulaarbioloogiliste projektidega ning andnud oma olulise panuse naiste ja mehe sugutrakti mikrobioomi uurimiskeskusse. Lisaks võib Karita kohta öelda, et ta on oma tööde planeerimisel ja läbiviimisel näidanud sihikindlust, suurt tööviimist ning väga häid eksperimentaalseid oskusi. Ta on aidanud katseid planeerida, läbi viia ning tänu oma heale analüüsivõimele ka saadud tulemusi oskuslikult interpreteerida. Oma õpingute ja teadustöö kõrvalt on Karita leidnud aega teha juba ka erialast tööd haiglas, värvates meie endometriosisiprojekti uuringusse patsiente ning olles sellel suvel tööl abiõnna sünnitusabi ja günekoloogia osakonnas. Lisaks edukale õppe- ja teadustööle on Karita väga rõõmsameelne ja avatud suhtleja, laia silmaringiga, ühiskondlikult aktiivne, väga kohusetundlik ja edasipüüdlik noor teadlane.“

Karita Särekannu on väga edukas õppetöös. Ta on aktiivselt tegev Eesti Arstiteadusüliõpilaste Seltsis, leides õpingute ja teadustöö kõrvalt aega ka põhikooliõpilastele seksuaalhariduse loengute andmiseks, korraldades diabeedipäevi ja esinedes lähisuhetevägivalda teemadel.