

ÜLIÕPILASTE TEADUSTÖÖDE 2020.A RIIKLIKU KONKURSI TULEMUSED

1. Preemiad loodusteaduste valdkonnas:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Jana Sarnavskajale (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Erinevat liiki biotsiidide mõju akrüülhermeetiku omadustele” eest;
- b. 2. preemia (650 eurot) Kadri Eritile (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Räätsaturism Eestis ja räätsaturismi hea tava” eest;
- c. 2. preemia (650 eurot) Nargiz Kazimovale (Tartu Ülikool) konkursitöö „Šungiidil põhinevad aktiivsed bifunktsionaalsed hapniku elektrokatalüsaatorid” eest;
- d. 3. preemia (320 eurot) Kunnar Kukele (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Sarnaste uudiste tuvastamise prototüüp Rahvusringhäälingu uudistekstide näitel” eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Laura Lellole (Tartu Ülikool) konkursitöö „Alfaviiruste RNA sünteesiks vajalike determinantide uurimine matriits-RNAde ja replikaaside kombinatsioonide abil” eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Kristjan Mürsepale (Tartu Ülikool) konkursitöö „Lõhnaprobleem osakestefüüsika standardmudelis ja selle edasiarendustes” eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Epp-Kirke Küttisele (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Mesilasvaha sulatusjäägi analüüs ja väärindamine” eest;
- d. Ära märkida Marianne Kaldra (Tartu Ülikool) konkursitöö „Erikaelsuse roll geneetilise mitmekesisuse säilitamisel hariliku nurmenuku (*Primula veris*) näitel”;
- e. Ära märkida Kristin Pille (Tartu Ülikool) konkursitöö „Erinevate taimeliikide mõju mikrobioloogilisele metaani- ja lämmastikuringele ning CH₄ ja N₂O emissioonidele riimveest mõjutatud rannikul”;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Piret Saar-Reismaale (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Psühhoaktiivsete ühendite analüüs süljes kapillaarelektroforeesi meetodil” eest;
- b. 1. preemia (1600 eurot) Miguel Villosladale (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Pool-looduslike koosluste ökosüsteemiteenuste kaardistamine ja hindamine erinevatel tasanditel: eksperthinnangud, kaudsed indikaatorid ja drooniuuringud” eest;
- c. 2. preemia (1300 eurot) Mihkel Salurile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Kasulikud makromolekulid Läänemere punavetikatest: karakteriseerimine, ajalis-ruumiline varieeruvus ja potentsiaalsed rakendused” eest;

- d. 3. preemia (700 eurot) Oleksandr Karasovile (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Maastikumeetrika ja ökosüsteemi kultuuriteenused – ressursipõhine integreeriv lähenemine maastikuharmonia kaardistamisele” eest;
- e. Ära märkida Hendrik Maarandi (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Nõrga jadakompositsiooni operatsioonsemantika”;
- f. Ära märkida Martin Maide (Tartu Ülikool) konkursitöö „Segajuhtelektroodide mikrostruktuuri ja keemilise koostise mõju pööratava funktsionaalsusega tahkekeelsete kütuseelementide elektrokeemilisele käitumisele”;
- g. Ära märkida Linda-Liisa Veromann-Jürgensoni (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Paljasseemnetaimede mesofüllil juhtivus”.

3. Preemiad tehnika ja tehnoloogia valdkonnas:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Stanislav Jeršovile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Digitaalse kaksiku loomine laiendatud reaalsuses unreal engine 4 abil” eest;
- b. 2. preemia (650 eurot) Sander Pilisnerile (Tallinna Tehnikakõrgkool) konkursitöö „TTK peahoone radooni ohutuse monitooring” eest;
- c. 3. preemia (320 eurot) Mona Küütsile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Pehmed täituriid rüürobotile” eest;
- d. Ära märkida Anete Holteri (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Autode tuvastamine järjestikulistest punktipilvedest VoxelNeti baasil”;
- e. Ära märkida Kert Tali (Tartu Ülikool) konkursitöö „LPWAN raadiovõrkude võrdlus ja kasutusjuhud Tartu näitel”;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Karolina Kudelinale (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Harjavabade alalisvoolumootorite laagririkete analüüs” eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Alland Parmanile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Elutähtsat teenust tagavate info- ja kommunikatsioonitehnoloogia teenuste seesttellimine ja väljastellimine Elering AS näitel” eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Guido Andreesenile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Elektrijaama generaatorite reaktiivvõimsuste juhtimissüsteemi arendamine ja selle katsetamine reaajasimulaatoriga” eest;
- d. Ära märkida Jüri Gramanni (Tartu Ülikool) konkursitöö „Samaaegses droonisegamises ja -tuvastuses enesehäirete eemaldamiseks kasutatava analoogmoduli juhtimine”;
- e. Ära märkida Kertu Lepiksaare (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Kaugkütte tagasivoolu temperatuuri vähendamise mõju suitsugaaside kondensaatori efektiivsusele”;
- f. Ära märkida Roland Rokka ja Tauri Udrase (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Jäiga plastvahust soojustusega puitsõrestiktariindite soojus- ja niiskustehniline toimivus”;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Meeri Visnapuule (Tartu Ülikool) konkursitöö „Metalliliste nanoosakeste disain ja füüsikalis-keemiline iseloomustamine ning nende rakendamine antimikroobsetes pinnakatetes” eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Abayomi Oluwabile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Metallioksiidi õhukesed kiled keemilise pihustuspürolüüsi meetodil: materjali omaduste optimeerimine ja rakendamine õhukesekilelistes transistorides” eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Balpreet Kaurile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Foto-indutseeritud persulfaadi-põhiste protsesside väljatöötamine efektiivseks rakendamiseks vee puhastamisel” eest.

4. Preemiad arsti- ja terviseteaduste valdkonnas:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Kelly Altojale (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Väikelaste emade tajutud vanemlik kompetentsus ja selle seosed tajutud sotsiaalse toetuse ja depressiivsusega” eest;
- b. 2. preemia (650 eurot) Mariel Mäele (Tartu Ülikool) konkursitöö „miR-146a/b mõju interleukiin-1 perekonna geeniekspressioonile bronhiepiteeli rakkudes rinoviirusinfektsiooni korral” eest;
- c. 3. preemia (320 eurot) Triin Pöderile ja Liis Lozanole (Tartu Tervishoiu Kõrgkool) konkursitöö „Bariaatrilise operatsiooni läbinud täiskasvanud inimeste kogemused seoses operatsiooniks valmistumisega ning toimetulekuga igapäevaelu muutustega pärast operatsiooni” eest;
- d. 3. preemia (320 eurot) Jana Smirnovale ja Olga Bulenkole (Tartu Tervishoiu Kõrgkool) konkursitöö „Suhkruasendajate pikaajalise tarbimisega kaasnevad muutused 20–35-aastaste harrastus- ja saavutussportlaste paastuvere glükoosi, insuliini ja glükohemoglobiini tasemes” eest;
- e. Ära märkida Miriam Nurme (Tartu Ülikool) konkursitöö „ATP7B geen: mutatsioonispekter Eesti Geenivaramu kohordis”;
- f. Ära märkida Ave Vainoja ja Margit Juurmaa (Tallinna Tervishoiu Kõrgkool) konkursitöö „Seleenisalduse määramise meetoodika väljatöötamine ja valideerimine toidulisandites ja toiduainetes leek-aatomabsorptsioon-spektomeetriaga”;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Joosep Paatsile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Trüptofaani ja trüptofaani metaboliitide tasemed ja eemaldamine kroonilise neerupuudulikkusega patsientidel hemodialüüsravi käigus” eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Kadri Taimela (Tartu Ülikool) konkursitöö „Dünaamilise magnetresonantstomograafia kasutamine velofarüngeaalse düsfunktsiooniga patsientide ravi planeerimisel: kõnelise stiimulmaterjali ja mõõtmisparameetrite väljatöötamine” eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Aile Viksile (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Raskuste käsitsi teisaldamise ülesannete ergonoomikaline hindamine” eest;
- d. Ära märkida Greete Maasi (Tartu Ülikool) konkursitöö „Mutans-streptokokkide virulentsusfaktorid”;

- e. Ära märkida Merle Vaheri (Tartu Ülikool) konkursitöö „Iseseisval statsionaarsel õendusabiteenusel viibinud patsientide lähedaste kogemused, teadmised ja ootused seoses teenusega: kvalitatiivne uurimus”;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Pilleriin Soodlale (Tartu Ülikool) konkursitöö „HIV diagnoosid Eestis: esmashaigestumuse ja ülekantud ravimresistentsuse hindamine” eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Helen Vaherile (Tartu Ülikool) konkursitöö „MikroRNA-d keratinotsüütide rakulise vastuse reguleerimisel naastulise psoriaasi ja atoopilise dermatiidi korral” eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Epp Kalevistele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Geneetilised variatsioonid mõistmaks STAT1/STAT3 signaaliraja tsütokiinide rolli immuunkaitses ning -patoloogias” eest;
- d. Ära märkida Maarja Halliku (Tartu Ülikool) konkursitöö „Inotropsete ravimite farmakokineetika ja farmakodünaamika vastsündinutel”;
- e. Ära märkida Marianne Saardi (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kaasaegsete kognitiivsete ja sotsiaalsete sekkumistehnikate loomine pediatrilises neurorehabilitatsioonis ajukahjustusega lastel”.

5. Preemiad põllumajandusteaduste ja veterinaaria valdkonnas:

1) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 2. preemia (1300 eurot) Egle Liiskmannile (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Sulfoksafloori mõju karukimalase (*Bombus terrestris* L.) emadele, töölistele ja isastele” eest;
- b. 3. preemia (700 eurot) Tõnis Tõnutarele (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Keskkonna valgustatuse ning digifoto töötamise mõju mulla liikuva fosfori sisalduse hindamisele Mehlich 3 meetodil nutitelefoniga kaamera abil” eest;
- c. Ära märkida Anna Regina Cerbule (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Sigade aafrika katku üleelanud metssigade levimus ja vanuseline struktuur populatsioonis epideemia ajal Eestis”;
- d. Ära märkida Merit Sutri (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Mulla kvaliteedi rakenduse ja visuaalse hindamise täpsus mulla omaduste tuletamisel”;

2) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 3. preemia (700 eurot) Tauri Arumäele (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Puistute takseertunnuste hindamine aerolidari mõõtmisandmete põhjal hemiboreaalsetes metsades” eest;
- b. Ära märkida Tarmo Niine (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Seedetrakti algloomnakkuste mõju mäletsejaliste ägeda järgu vastusele neonataalperioodil”.

6. Preemiad sotsiaalteaduste valdkonnas:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Karl Mustale (Tartu Ülikool) konkursitöö „Teadveloleku kui püsiomaduse seosed emotsionaalse reaktiivsuse objektiivsete markeritega: muutused LPP amplituudis, naha elektrijuhtivuses ja kulmukortsutaja lihase aktiivsuses” eest;
- b. 1. preemia (960 eurot) Linda Rannele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Emotsioonide regulatsiooni otsused - ümberhindamise ja tähelepanu kõrvalejuhtimise eelistuse, efektiivsuse ning valiku dünaamika võrdlus” eest;
- c. 2. preemia (650 eurot) Vladislav Fjodorovile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Majapidamiste eluasemeinvesteeringuid mõjutavad tegurid Euroopa riikide näitel” eest;
- d. 3. preemia (320 eurot) Karoliina Kruusmaale (Tartu Ülikool) konkursitöö „Retoorilised raamistikud personaalmeditsiini arendustöö dokumentides ja meediakajastuses” eest;
- e. Ära märkida Martin Haameri (Tartu Ülikool) konkursitöö „Tallinna linnaruumi multifunktsionaalsuse ja asustustiheduse uurimine ehisregistri andmetel”;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Teele Möldrele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Meeleolu- ja ärevushäirete sümptomid ning problemaatiline nutitelefoni kasutamine noorukitel: sotsiaalse toetuse roll ja soolised erinevused” eest;
- b. 1. preemia (1600 eurot) Kristi Sarapuule (Tartu Ülikool) konkursitöö „Juhendmaterjali koostamine 2-3-aastase kõnearengu hilistusega lapse suhtlemise ja kõne arengu toetamiseks” eest;
- c. 2. preemia (1300 eurot) Liina Juusele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Visuaalse ja verbaalse infotöötuse seos emotsioonitöötusega ajus ja enesekohaste hinnangutega” eest;
- d. 3. preemia (700 eurot) Öie Renata Siimonile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Ettevõtete maksuvõlgnevuste ennustamine kuiste maksuvõlgnevuste aegridade põhjal” eest;
- e. Ära märkida Dana Karjatse-Davidjantsi (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Terroriorganisatsiooni Dā' iṣ [IS, ISIS, ISIL] identiteediloome kaliif 'Abū Bakr al-Baġdādī kõnede näitel”;
- f. Ära märkida Janar Sõberi (Tartu Ülikool) konkursitöö „PISA 2018 ja põhikooli lõpueksamite tulemuste seosed eesti ja vene õppekeelega koolides”;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Liisa Rauale (Oslo Ülikool) konkursitöö „Aju pidurdamisprotsesside kiirus, ulatus ja elektrofüsioloogilised korrelaadid” eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Gaygysyz Ashyrovile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Uurimused firma tasandil toimuvast korrupsioonist” eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Mark Gortfelderile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Sündimuse nüüdisajastumine Eestis: 1850–1899 sündinud naiste individuaalandmete analüüs” eest;
- d. Ära märkida Janika Rauni (Tartu Ülikool) konkursitöö „Mobiilpositsioneerimise andmete kasutamine turismiuuringutes ja -statistikas”.

7. Preemiad humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Saara Lotta Linnole (Tartu Ülikool) konkursitöö „Tegelased lüürikas: Eda Ahi luule interfiguraalne analüüs” eest;
- b. 2. preemia (650 eurot) Daniel Tammele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Antiteetiline identiteediloomed kui strateegiline narratiiv” eest;
- c. 3. preemia (320 eurot) Krister Kruusmaale (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Moritz von Engelhardti ja Friedrich Parrot' reis Krimmi ja Kaukasusse 1811. aastal - Tartu Ülikooli uurimisreiside eelkäija” eest;
- d. Ära märkida Hilda-Maria Klettenbergi (Tartu Ülikool) konkursitöö „Portreekunsti areng Tartu Ülikooli skulptuurivalandite kogu ajalooliste portreede näitel”;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Liis Luhamaale (Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemia) konkursitöö „Lõuna-Läänemaa lapilised rahvarõivaseelikud ja nende valmistamise tehnoloogia” eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Piret Kuusele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Vastustest tekivad suhtlusprobleemid Eesti hädaabikõnedes” eest;
- c. 2. preemia (1300 eurot) Mariin Petofferile (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Käegakatsutav assistent ärevusega toimetulekuks, kasutades kehalisi sundkäitumisi kui meediumit emotsioonidest ja vaimsetest mustritest teadlikuks saamiseks” eest;
- d. 3. preemia (700 eurot) Ann Kristiin Entsonile (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Avaliku ruumi loome: osalusprojekt Valga keskväljaku näitel” eest;
- e. Ära märkida Piret Karro (Kesk-Euroopa Ülikool) konkursitöö „Sa oled hüsteeriline” ja "See on nõiajaht": soolisust diskrediteerivad diskursused Eesti medias”;
- f. Ära märkida Larissa Marie Brigitte Leimingeri (Tartu Ülikool) konkursitöö „Arhiveeritud folkloorimaterjali ligipääsu ja konteksti küsimused: Õpetatud Eesti Seltsi käsikirjakogude esitlemine uurimusliku andmebaasi vahendusel”;
- g. Ära märkida Linda Paltsi ja Monika Urbi (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eestikeelne A2-tasemel lugemistekstide kogumik "Meie elu" täiskasvanud õppijale”;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Terje Toomistule (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kehastatud elud, kujuteldavad ulatused: Indoneesia waria’de sooline subjektsus ja kuuluvuspüüdlused” eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Astrid Pajurile (Uppsala ülikool) konkursitöö „Kuda rahvas, nõnda rõõvas." Rõivad ja sotsiaalne kord Tallinnas 17. sajandil” eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Andres Karjusele (Edinburghi Ülikool) konkursitöö „Võistlus, valik ja vajadus keele muutumises: uuring korpusandmete, arvutusliku modelleerimise ja eksperimentide põhjal” eest;

- d. Ära märkida Jaak Siku (Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia) konkursitöö „Stiimuli abil indutseeritud mentaalse ettekujutuse mõju vabaimprovisatsioonilise mänguprotsessi kvaliteedile”.

7. 2020. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi peapreemiad:

- a. **Peapreemia** (3600 eurot) Peep Pihelole (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Puitkarkass-lisasoojustuselementide niiskustehniline toimivus suurpaneelilamute tervikrenoveerimisel” eest;
- b. **Peapreemia** (3600 eurot) Tarvo Vaarmetsale (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Investori otsused ja teekond aktsiaturuni” eest.

8. Eesti Teaduste Akadeemia presidendi eripreemiad:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. Eesti Teaduste Akadeemia presidendi eripreemia „Lootustandvate sähvatuste eest“ ($\pi \times 250 = 785,40$ eurot) Rahel Toomikule (Tartu Ülikool) konkursitöö „Pico della Mirandola elegantseim kõne: üheksa võtmesõna analüüs” eest;

2) magistri- ja doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. Eesti Teaduste Akadeemia presidendi I eripreemia „Elegantseima üliõpilastöö eest“ ($\pi \times 1000 = 3141,59$ eurot) Kerda Keevendile (Šveitsi Föderaalne Tehnikakõrgkool Zürichis) konkursitöö „Anorgaaniliste nanokristallide kasutamine korrelatiivse katoodluminesents-elektronmikroskoopia bioloogilistes rakendustes” eest;
- b. Eesti Teaduste Akadeemia presidendi II eripreemia „Ebatraditsioonilise (unconventional) üliõpilastöö eest“ ($\pi \times 500 = 1570,80$ eurot) Hare Untile (Sisekaitseakadeemia) konkursitöö „Sõjalise kohaviitevõrgustiku kasutuselevõtmise võimalikkus ühtse standardina Eesti jõustruktuurides maismaal asukoha määramiseks” eest.

9. Eesti Teaduste Akadeemia riigiõiguse sihtkapitali eripreemiad:

- 1) **rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele** (800 eurot) Liine Johannesele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Maaõiguslikud probleemid Riigikohtu administratiivosakonna praktikas 1939.-1940. aastal” eest;

10. Välisministeeriumi eripreemiad:

- 1) **magistriõppe üliõpilasele** (750 eurot) Jaana Lindmetsale (Tartu Ülikool) konkursitöö „Vene keisririigi õigus kui Eesti Vabariigi algusaegade eriolukorraõigus ja 1930. aasta kaitseseisukorra seaduse eeskuju” eest;
- 2) **magistriõppe üliõpilasele** (750 eurot) Marina Vahterile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Moraali alused ja moraaliga seotud emotsioonid poliitilisel areenil Rootsi erakondade avalikkusele suunatud diskursuses” eest.

11. Sotsiaalministeeriumi eripreemiad:

- 1) **rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele** (500 eurot) Miina Hõbenaelale (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Digitaalsete oskuste mõjust palkadele: Euroopa riikide mikrotaseme analüüs kasutades PIAAC andmeid” eest;
- 2) **rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele** (500 eurot) Maarja Võrgule (Tartu Ülikool) konkursitöö „Sõltuvusprobleemidega tööealiste inimeste kogukonda integreerimine Raplamaal” eest;
- 3) **magistriõppe üliõpilasele** (600 eurot) Olga Lupanovale (Tartu Ülikool) konkursitöö „Naiste roll üle 60-aastaste meeste sotsiaalses osalemises vanemate meeste, naiste ja sotsiaaltöötajate vaatest” eest;
- 4) **doktoriõppe üliõpilasele** (900 eurot) Mariliis Tael-Öerenile (Cambridge'i Ülikool) konkursitöö „Lastevanemate hoiakute roll laste alkoholi tarvitamisel: universaalse vanematele suunatud alkoholiennetusprogrammi hindamine” eest;
- 5) **doktoriõppe üliõpilasele** (900 eurot) Kärt Pormeistrile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Geeniuuringute läbipaistvus andmesubjekti suhtes - Eesti näitel põhinev analüüs” eest.

12. Muinsuskaitseameti kultuuripärandi valdkonna eripreemiad:

- 1) **rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele** (300 eurot) Sandra Lisbeth Heinlole (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eesti barokiajastu meistri Christian Ackermanni artefaktide materjaliuuringud” eest;
- 2) **rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele** (200 eurot) Sandra Sammlerile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Iru linnamäe kaun- ja teraviljade isotoopanalüüsid” eest;
- 3) **magistriõppe üliõpilasele** (550 eurot) Tea Šumanovile (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Arhitektuurijooniste koopiatüüpide identifitseerimine ja säilitamine Eesti mäluasutustes Rahvusarhiivi, Tallinna Linnaarhiivi, Viljandi Muuseumi ja Virumaa Muuseumide näitel” eest;
- 4) **magistriõppe üliõpilasele** (500 eurot) Helene Jöele (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Pärandiga tegelevate seltside jätkusuutlikkus Rakvere, Haapsalu ja Paide näitel” eest;
- 5) **magistriõppe üliõpilasele** (450 eurot) Birgit Prikile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Ärimudelite analüüs Eesti muuseumite külastuskeskkonna arendamise näitel” eest;
- 6) **doktoriõppe üliõpilasele** (650 eurot) Maris Mändelile (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Tehiskivimaterjalid Eesti 20. sajandi arhitektuuris. Kasutuslugu ja väärtustamine” eest;
- 7) **doktoriõppe üliõpilasele** (550 eurot) Villu Kadakasele (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Harju- ja Virumaa maakirikute arheoloogiline uurimine. Ehituslik kujunemine ja ruumi kasutus hoone alumises tsoonis” eest.

13. Kapten Uno Lauri Merekultuuri Sihtasutuse eripreemiad:

- 1) **magistriõppe üliõpilasele** (1000 eurot) Karl Lubjale (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Laeva küberrünnaku stsenaariumite süstemaatiline genereerimine” eest;
- 2) **magistriõppe üliõpilasele** (1000 eurot) Loore Magusale (Tallinna Tehnikaülikool/ Eesti Mereakadeemia) konkursitöö „Rahvusvahelise hüdrograafiaorganisatsiooni andmestandardi S-100 kasutuselevõtmine Eestis” eest.

14. Tänukirjad 2020. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursil I preemia pälvinud teadustööde juhendajatele:

- 1) **rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:**
 - a. Kristiina Urikole (Tallinna Ülikool) Kelly Altoja konkursitöö „Väikelaste emade tajutud vanemlik kompetentsus ja selle seosed tajutud sotsiaalse toetuse ja depressiivsusega” juhendamise eest arsti- ja terviseteaduste valdkonnas;
 - b. Aleksei Tepljakovile (Tallinna Tehnikaülikool) Stanislav Jeršovi konkursitöö „Digitaalse kaksiku loomine laiendatud reaalsuses unreal engine 4 abil” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
 - c. Mart Velskerile (Tartu Ülikool) Saara Lotta Linno konkursitöö „Tegelased lüürikas: Eda Ahi luule interfiguraalne analüüs” juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;
 - d. Helen Uusbergile (Tartu Ülikool) Karl Musta konkursitöö „Teadveloleku kui püsiomaduse seosed emotsionaalse reaktiivsuse objektiivsete markeritega: muutused LPP amplituudis, naha elektrijuhtivuses ja kulmukortsutaja lihase aktiivsuses” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
 - e. Andero Uusbergile (Tartu Ülikool) Linda Ranne konkursitöö „Emotsioonide regulatsiooni otsused - ümberhindamise ja tähelepanu kõrvalejuhtimise eelistuse, efektiivsuse ning valiku dünaamika võrdlus” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
 - f. Helen Uusbergile (Tartu Ülikool) Linda Ranne konkursitöö „Emotsioonide regulatsiooni otsused - ümberhindamise ja tähelepanu kõrvalejuhtimise eelistuse, efektiivsuse ning valiku dünaamika võrdlus” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
 - g. Viktoria Gudkova (Tallinna Tehnikaülikool) Jana Sarnavskaja konkursitöö „Erinevat liiki biotsiidide mõju akrüülhermeetiku omadustele” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- 2) **magistriõppe üliõpilaste astmes:**
 - a. Toomas Vaimannile (Tallinna Tehnikaülikool) Karolina Kudelina konkursitöö „Harjavabade alalisvoolumootorite laagririkete analüüs” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
 - b. Bilal Asadile (Tallinna Tehnikaülikool) Karolina Kudelina konkursitöö „Harjavabade alalisvoolumootorite laagririkete analüüs” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
 - c. Age Utt'ile (Tartu Ülikool) Laura Lello konkursitöö „Alfaviiruste RNA sünteesiks vajalike determinantide uurimine matriits-RNAde ja replikaaside kombinatsioonide abil” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;

- d. Andres Meritsale (Tartu Ülikool) Laura Lello konkursitöö „Alfaviiruste RNA sünteesiks vajalike determinantide uurimine matriits-RNAde ja replikaaside kombinatsioonide abil” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- e. Astri Kaljusele (Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemia) Liis Luhamaa konkursitöö „Lõuna-Läänemaa lapilised rahvarõivaseelikud ja nende valmistamise tehnoloogia” juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;
- f. Kariina Laasile (Tartu Ülikool) Teele Möldre konkursitöö „Meeleolu- ja ärevushäirete sümptomid ning problemaatiline nutitelefoni kasutamine noorukitel: sotsiaalse toetuse roll ja soolised erinevused” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
- g. Jürgen Arundile (Tallinna Tehnikaülikool) Joosep Paatsi konkursitöö „Trüptofaani ja trüptofaani metaboliitide tasemed ja eemaldamine kroonilise neerupuudulikkusega patsientidel hemodialüüsravi käigus” juhendamise eest arsti- ja terviseteaduste valdkonnas;
- h. Ivo Fridolinile (Tallinna Tehnikaülikool) Joosep Paatsi konkursitöö „Trüptofaani ja trüptofaani metaboliitide tasemed ja eemaldamine kroonilise neerupuudulikkusega patsientidel hemodialüüsravi käigus” juhendamise eest arsti- ja terviseteaduste valdkonnas;
- i. Merit Hallapile (Tartu Ülikool) Kristi Sarapuu konkursitöö „Juhendmaterjali koostamine 2-3-aastase kõnearengu hilistusega lapse suhtlemise ja kõne arengu toetamiseks” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
- j. Pille Häidkindile (Tartu Ülikool) Kristi Sarapuu konkursitöö „Juhendmaterjali koostamine 2-3-aastase kõnearengu hilistusega lapse suhtlemise ja kõne arengu toetamiseks” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. René J. Husterile (Oslo Ülikool) Liisa Raua konkursitöö „Aju pidurdamisprotsesside kiirus, ulatus ja elektrofüsioloogilised korrelaadid” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
- b. Maria Kulbile (Tallinna Tehnikaülikool) Piret Saar-Reismaa konkursitöö „Psühhoaktiivsete ühendite analüüs süljes kapillaarelektroforeesi meetodil” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- c. Jekaterina Mazina-Šinkarile (Tallinna Tehnikaülikool) Piret Saar-Reismaa konkursitöö „Psühhoaktiivsete ühendite analüüs süljes kapillaarelektroforeesi meetodil” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- d. Irja Lutsarile (Tartu Ülikool) Pilleriin Soodla konkursitöö „HIV diagnoosid Eestis: esmashaigestumuse ja ülekantud ravimresistentsuse hindamine” juhendamise eest arsti- ja terviseteaduste valdkonnas;
- e. Matti Maimetsale (Tartu Ülikool) Pilleriin Soodla konkursitöö „HIV diagnoosid Eestis: esmashaigestumuse ja ülekantud ravimresistentsuse hindamine” juhendamise eest arsti- ja terviseteaduste valdkonnas;
- f. Art Leetele (Tartu Ülikool) Terje Toomistu konkursitöö „Kehastatud elud, kujuteldavad ulatused: Indoneesia waria’de sooline subjektsus ja kuuluvuspüüdlused” juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;

- g. Kalev Sepale (Eesti Maaülikool) Miguel Villoslada konkursitöö „Pool-looduslike koosluste ökosüsteemiteenuste kaardistamine ja hindamine erinevatel tasanditel: eksperthinnangud, kaudsed indikaatorid ja drooniuuringud” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- h. Robert G.H. Bunce'ile (Eesti Maaülikool) Miguel Villoslada konkursitöö „Pool-looduslike koosluste ökosüsteemiteenuste kaardistamine ja hindamine erinevatel tasanditel: eksperthinnangud, kaudsed indikaatorid ja drooniuuringud” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- i. Raymond D. Ward'ile (Brightoni Ülikool) Miguel Villoslada konkursitöö „Pool-looduslike koosluste ökosüsteemiteenuste kaardistamine ja hindamine erinevatel tasanditel: eksperthinnangud, kaudsed indikaatorid ja drooniuuringud” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- j. Vambola Kisandile (Tartu Ülikool) Meeri Visnapuu konkursitöö „Metalliliste nanoosakeste disain ja füüsikalis-keemiline iseloomustamine ning nende rakendamine antimikroobsetes pinnakatetes” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
- k. Angela Ivaskile (Tartu Ülikool) Meeri Visnapuu konkursitöö „Metalliliste nanoosakeste disain ja füüsikalis-keemiline iseloomustamine ning nende rakendamine antimikroobsetes pinnakatetes” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
- l. Margit Heinlaanele (Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut) Meeri Visnapuu konkursitöö „Metalliliste nanoosakeste disain ja füüsikalis-keemiline iseloomustamine ning nende rakendamine antimikroobsetes pinnakatetes” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas.

15. Tänukirjad 2020. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursil peapreemia pälvinud teadustööde juhendajatele:

- 1) Targo Kalamehele (Tallinna Tehnikaülikool) Peep Pihelo konkursitöö „Puitkarkass-lisasoojustuselementide niiskustehniline toimivus suurpaneelidelamute tervikrenoveerimisel” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
- 2) Tõnn Talpsepale (Tallinna Tehnikaülikool) Tarvo Vaarmetsa konkursitöö „Investori otsused ja teekond aktsiaturuni” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas.