



MINISTRI KÄSKKIRI

15.12.2020 nr 1.1-2/20/301

2020. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi tulemuste kinnitamine

Haridus- ja teadusministri 18. veebruari 2002. a määruse nr 25 „Üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi läbiviimise tingimused ja kord“ § 6 lõike 1 alusel ja tuginedes haridus- ja teadusministri 26. juuni 2020. a käskkirjaga nr 145 „Üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi konkursikomisjoni moodustamine“ moodustatud konkursikomisjoni 30. novembri 2020. a ettepanekule:

1. Määrän 2020. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi (edaspidi *konkurss*) preemiad loodusteaduste valdkonnas järgmiselt:

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) märgin ära Marianne Kaldra (Tartu Ülikool) konkursitöö „Erikaelsuse roll geneetilise mitmekesisuse säilitamisel hariliku nurmenuku (*Primula veris*) näitel”;
- e) märgin ära 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 „Poollooduslike 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) märgin ära Hendrik Maarandi (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Nõrga jadakompositsiooni operatsioonsemantika”;
- f) märgin ära Martin Maide (Tartu Ülikool) konkursitöö „Segajuhtelektroodide mikrostruktuuri ja keemilise koostise mõju pööratava funktsionaalsusega tahkekeksiidsete kütuseelementide elektrokeemilisele käitumisele”;
- g) märgin ära Linda-Liisa Veromann-Jürgensoni (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Paljasseemnetaimede mesofüllü juhtivus”.

2. Määrán konkursi preemiad tehnika ja tehnoloogia valdkonnas järgmiselt:

- 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 täiturid rüürobotile” eest;
 - d) märgin ära Anete Holteri (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Autode tuvastamine järjestikulistest punktipilvedest VoxelNeti baasil”;
 - e) märgin ära 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 reaalajasimulaatoriga” eest;
 - d) märgin ära Jüri Gramanni (Tartu Ülikool) konkursitöö „Samaaegses droonisegamises ja -tuvastuses enesehäirete eemaldamiseks kasutatava analoogmooduli juhtimine”;
 - e) märgin ära Kertu Lepiksaare (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Kaugkütte tagasivoolu temperatuuri vähendamise mõju suitsugaaside kondensaatori efektiivsusele”;
 - f) märgin ära Roland Rokka ja Tauri Udrase (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Jäiga plastvahust soojustusega puitsõrestiktarindite soojus- ja niiskustehniline toimivus”;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (1600 eurot) Meeri Visnapuule (Tartu Ülikool) konkursitöö „Metalliliste nanoosakeste disain ja füüsikalise-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.

3. Määratud konkursi preemiad arsti- ja terviseteaduste valdkonnas järgmiselt:

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) ja Lilith Napile (Tartu Ülikool) konkursitöö „miR-146a/b mõju interleukiin-1 perekonna geeniekspressioonile bronhiepiteeli rakkudes rinoviirusinfektsiooni korral” eest;
- c) 3. preemia (320 eurot) Triin Põdrale 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) märgin ära Miriam Nurme (Tartu Ülikool) konkursitöö „ATP7B geen: mutatsioonispekter Eesti Geenivaramu kohordis”;
- f) märgin ära Ave Vainoja ja Margit Juurmaa (Tallinna Tervishoiu Kõrgkool) konkursitöö „Seleenisalduse määramise meetodika väljatöötamine ja valideerimine toidulisandites ja toiduainetes leek-aatomabsorptsioon-spektromeetriaga”;

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 Taimetele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Dünaamilise magnetresonantstomograafia kasutamine velofarüingealse 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) märgin ära Greete Maasi (Tartu Ülikool) konkursitöö „Mutans-streptokokkide virulentsusfaktorid”;
- e) märgin ära 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 Kalevitele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Geneetilised variatsioonid mõistmaks STAT1/STAT3 signaaliraja tsütokiinide rolli immuunkaitses ning -patoloogias” eest;
- d) märgin ära Maarja Halliku (Tartu Ülikool) konkursitöö „Inotroopsete ravimite farmakokineetika ja farmakodünaamika vastsündinutel”;
- e) märgin ära Marianne Saardi (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kaasaegsete kognitiivsete ja sotsiaalsete sekkumistehnikate loomine pediaatrilises neurorehabilitatsioonis ajukahjustusega lastel”.

4. Määratud konkursi preemiad põllumajandusteaduste ja veterinaaria valdkonnas järgmiselt:

1) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 2. preemia (1300 eurot) Egle Liiskmannile (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Sulfoksaflori mõju karukimalase (*Bombus terrestris* L.) emadele, tööliste 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 nutitelefoni kaamera abil” eest;
- c) märgin ära Anna Regina Cerbule (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Sigade aafrika katku üleelanud metssigade levimus ja vanuseline struktuur populatsioonis epideemia ajal Eestis”;
- d) märgin ära 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) märgin ära Tarmo Niine (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Seedetrakti algloomnakkuste mõju mäletsejaliste ägeda järgu vastusele neonataalperioodil”.

5. Määratud konkursi preemiad sotsiaalteaduste valdkonnas järgmiselt:

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) märgin ära 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 infotötluse seos emotsioonitötlusega ajus ja enesekohaste hinnangutega” eest;
- d) 3. preemia (700 eurot) Õie Renata Siimonile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Ettevõtete maksuvõlgnevuste ennustamine kuiste maksuvõlgnevuste aegridade põhjal” eest;
- e) märgin ära Dana Karjatse-Davidjantsi (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Terroriorganisatsiooni Dā ‘iš [IS, ISIS, ISIL] identiteediloome kaliif ‘Abū Bakr al-Bağdādī kõnede näitel”;
- f) märgin ära Janar Sõbra (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 korruptsioonist” eest;
- c) 3. preemia (700 eurot) Mark Gortfelderile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Sündimuse nüüdisajastumine Eestis: 1850–1899 sündinud naiste individuaalandmete analüüs” eest;
- d) märgin ära Janika Rauna (Tartu Ülikool) konkursitöö „Mobiilpositsioneerimise andmete kasutamine turismiuuringutes ja -statistikas”.
6. Määratud konkursi preemiad humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas järgmiselt:
- 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) ja Lilith Napile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Antiteetiline identiteediloome 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) märgin ära Hilda-Maria Klettenbergi (Tartu Ülikool) konkursitöö „Portreekunst 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 tekkivad suhtlusprobleemid Eesti hädaabikõnedes” eest;
- c) 2. preemia (1300 eurot) Mariin Petoferile (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Käegakatsutav assistent ärevusega toimetulekuks, kasutades kehalisi sundkäitumisi kui meediumit emotsioonidest ja vaimsetest muustritest teadlikuks saamisel” eest;
- d) 3. preemia (700 eurot) Ann Kristiin Entsonile (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Avaliku ruumi loome: osalusprojekt Valga keskväljaku näitel” eest;
- e) märgin ära Piret Karro (Kesk-Euroopa Ülikool) konkursitöö „Sa oled hüsteeriline“ ja „See on nõiajaht“: soolisust diskrediteerivad diskursused Eesti meedias”;
- f) märgin ära Larissa Marie Brigitte Leimingeri (Tartu Ülikool) konkursitöö „Arhiveeritud folkloorimaterjali ligipääsu ja konteksti küsimused: Õpetatud Eesti Seltsi käsikirjakogude esitlemine uurimusliku andmebaasi vahendusel”;
- g) märgin ära 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) märgin ära Jaak Siku (Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia) konkursitöö „Stiimuli abil indutseeritud mentaalse ettekujutuse mõju vabaimprovisatsioonilise mänguprotsessi kvaliteedile”.

7. Määrán 2020. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi peapreemiad järgmiselt:

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

8. Määrán 2020. a üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Eesti Teaduste Akadeemia presidendi eripreemiad järgmiselt:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a) Eesti Teaduste Akadeemia presidendi eripreemia „Lootustandvate sähvatuste eest“ (πx250=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“ (πx1000=3141,59 eurot) Kerda Keevendile (Šveitsi Föderaalne Tehnikakõrgkool

Zürichis) konkursitöö „Anorgaaniliste nanokristallide kasutamine korrelatiivse katooldluminesents-elektronmikroskoopia bioloogilistes rakendustes” eest;

- b) Eesti Teaduste Akadeemia presidendi II eripreemia „Ebatraditsioonilise (unconventional) üliõpilastöö eest“ (πx500=1570,80 eurot) Hare Undile (Sisekaitseakadeemia) konkursitöö „Sõjalise kohaviitevõrgustiku kasutuselevõtmise võimalikkus ühtse standardina Eesti jõustruktuurides maismaal asukoha määramiseks” eest.

9. Määrán 2020. a. üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Eesti Teaduste Akadeemia riigiõiguse sihtkapitali eripreemiad järgmiselt:

- 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe astme üliõpilasele (800 eurot) Liine Johannesele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Maaõiguslikud probleemid Riigikohtu administratiivosakonna praktikas 1939.-1940. aastal” eest;
- 2) doktoriõppe üliõpilasele (1500 eurot) Madis Ernitsale (Tartu Ülikool) konkursitöö „Põhiseadus kui süsteem” eest.

10. Määrán 2020. a. üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Välisministeeriumi eripreemiad järgmiselt:

- 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. Määrán 2020. a. üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Sotsiaalministeeriumi eripreemiad järgmiselt:

- 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe astme üliõpilasele (500 eurot) Miina Hõbenaelale (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Digitaalsete oskuste mõjust palkadele: Euroopa riikide mikrotaseme analüüs kasutades PIAAC andmeid” eest;
- 2) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe astme 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 Pormeisterile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Geeniuuringute läbipaistvus andmesubjekti suhtes - Eesti näitel põhinev analüüs” eest.

12. Määrán 2020. a. üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Muinsuskaitseameti kultuuripärandi valdkonna eripreemiad järgmiselt:

- 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe astme üliõpilasele (300 eurot) Sandra Lisbeth Heinlole (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eesti barokiajastu meistri Christian Ackermanni artefaktide materjaliuuringud” eest;

- 2) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe astme 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 koopiatiüpide identifitseerimine ja säilitamine Eesti mäluasutustes Rahvusrhiivi, Tallinna Linnaarhiivi, Viljandi Muuseumi ja Virumaa Muuseumide näitel” eest;
- 4) magistriõppe üliõpilasele (500 eurot) Helene Jõe (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Pärandiga tegelevate seltside jätkusuutlikkus Rakvere, Haapsalu ja Paide näitel” eest;
- 5) magistriõppe üliõpilasele (450 eurot) Birgit Prikkile (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 Kadakale (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Harju- ja Virumaa maakirikute arheoloogiline uurimine. Ehituslik kujunemine ja ruumi kasutus hoone alumises tsoonis” eest.

13. Määrán 2020. a. üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Kapten Uno Lauri Merekultuuri Sihtasutuse eripreemiad järgmiselt:

- 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. Määrán tänukirjad 2020. a. üliõpilaste teadustööde riikliku konkursil I preemia pälvinud teadustööde juhendajatele järgmiselt:

- 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 laagrikete analüüs” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
 - b) Bilal Asadile (Tallinna Tehnikaülikool) Karolina Kudelina konkursitöö „Harjavabade alalisvoolumootorite laagrikete analüüs” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
 - c) Age Utile (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) Marianne 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. Buncele (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. Wardile (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 füüsikalise-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 füüsikalise-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 füüsikalise-keemiline iseloomustamine ning nende rakendamine antimikroobsetes pinnakatetes” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas.

15. Määrán tänukirjad 2020. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursil peapreemia pälvinud teadustööde juhendajatele järgmiselt:

- 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.

16. Riigi Tugiteenuste Keskusel kanda üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi preemiasummad üle punktides 1-7 nimetatud isikute pangakontodele haridus- ja teadusministri 31. detsembri 2019. a käskkirja nr 349 „Haridus- ja teadusministeeriumi 2020-2023 programmide kinnitamine ning 2020. aasta eelarvete ja kulude jaotuskavad“, lisa 12 „Haridus- ja Teadusministeeriumi eelarve jaotused programmide tegevuste lõikes“ eelarveüksus G10, liik+objektikood 20, konto K, osakond KG105020, ressurss ATG10-H31401 riigi teaduspreemiateks ja teadustööde riiklike konkursside preemiateks (tegevus TA01010400) ette nähtud vahenditest 14 päeva jooksul alates käesoleva käskkirja allkirjastamisest.

17. Punktis 8 ja 9 nimetatud preemiate tasumise korraldab Eesti Teaduste Akadeemia.

18. Punktis 10 nimetatud preemiate tasumise korraldab Välisministeerium.

19. Punktis 11 nimetatud preemiate tasumise korraldab Sotsiaalministeerium.

20. Punktis 12 nimetatud preemiate tasumise korraldab Muinsuskaitseamet.

21. Punktis 13 nimetatud preemiate tasumise korraldab Kapten Uno Lauri Merekultuuri Sihtasutus.

(allkirjastatud digitaalselt)

Jaak Aab

minister