



MINISTRI KÄSKKIRI

10.12.2019 nr 1.1-2/19/333

**2019. 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 27. juuni 2017.a käskkirja nr 163 "Üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi konkursikomisjoni moodustamine“ (muudetud 3. septembri 2019. a käskkirjaga nr 251) moodustatud konkursikomisjoni 26. novembri 2019. a ettepanekule:

1. Määrán 2019. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi (edaspidi *konkurs*) preemiad bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas järgmiselt:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (960 eurot) Silver Sisask (Tartu Tervishoiu Kõrgkool) konkursitöö „Pika pihulihase (*m. palmaris longus*) ageneesi levimus eestlastel“ eest;
- b) 2. preemia (650 eurot) Piia Katharina Vaan (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Nõlva-lehelind (*Phylloscopus trochiloides*) kui potentsiaalne loodusmetsa tunnusliik“ eest;
- c) 3. preemia (320 eurot) Helena Palu (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Erinevate katetega vaskoksiidi nanoosakeste bioloogilised mõjud inimese HaCaT keratinotsüütidele in vitro“ eest;
- d) tunnustan tänukirjaga: Rein Leetmaa (Imperial College London) konkursitöö „Üksikraku tasandil analüüs NK rakkude interaktsioonidest COX-ekspresserivate ja -puudulike vähiraku liinidega“ eest;
- e) tunnustan tänukirjaga: Christer Lohk (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Paisumismikroskoopia kui alternatiiv ülikõrglahutusvõimetehnikatele“ eest;
- f) tunnustan tänukirjaga: Käthy Rannaste (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Transkriptsioonifaktori CREB ja tema koaktivaatori CRTC1 roll neurotrofiin BDNF geeni aktiivsusest sõltuvas transkriptsioonis ajukoore ja hipokampuse neuronites“ eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (1600 eurot) Kristina Põšnograjeva (Tartu Ülikool) konkursitöö „Pärmide MAL klastrid ja valgud põhirõhuga *Scheffersomyces stipitis*'e  $\alpha$ -glükosidaasidel“ eest;
- b) 2. preemia (1300 eurot) Stefi Guiton (Tartu Ülikool) konkursitöö „Vormsi lademe ostrakoodide morfoloogia fatsiaalsel gradiendil“ eest;
- c) 3. preemia (700 eurot) Silva Sulg (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Kõdra- ja varre-peitkärsaka kahjustuse ja parasiteerituse tase talirapsil“ eest;

- d) tunnustan tänukirjaga: Helen Kiik (Stockholmi Ülikool) konkursitöö „Agonisti aktivatsioon ja alkoholide modulsioon GABAA- $\pi$  retseptorites: eksperimentaalsed ja komputatsioonilised tõendid” eest;
- e) tunnustan tänukirjaga: Anni Lepland (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kasvajaga seotud makrofaagide märgistamine primaarsetes ja metastaatilistes rinnavähi kasvujates” eest;
- f) tunnustan tänukirjaga: Piret Rabakukk (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Jahiturismi olemus ja potentsiaal Eestis” eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (1600 eurot) Lehti Saag (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eesti esiajalugu geneetika vaatevinklist: uus teave vana DNA uuringutest” eest;
- b) 2. preemia (1300 eurot) Marit Ilves (Helsingi Ülikool) konkursitöö „Tööstuslike nanomaterjalide immunomoduleerivad mõjud tervetes ja haigestunud kopsudes ja nahas” eest;
- c) 3. preemia (700 eurot) Marju Tamm (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Pigmentidel põhinev kemotaksonoomia – tõhus vahend fütoplanktoni koosseisu selgitamiseks järvedes ja rannikumeres” eest;
- d) tunnustan tänukirjaga: Marge Muna (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Metalliliste nanoosakeste ja lantaniidide kahjulikkuse hindamine magevee pisivähkidega” eest;
- e) tunnustan tänukirjaga: Kärt Mätlik (Helsingi Ülikool) konkursitöö „mRNA 3' mittekodeeriva piirkonna modifitseerimine endogeensete närvikasvufaktorite GDNF ja BDNF tasemete tõstmiseks” eest;
- f) tunnustan tänukirjaga: Mari-Liis Viljur (Tartu Ülikool) konkursitöö „Elupaiga ja maastiku mõjud päevaliblikakooslustele majandatavates metsades” eest.

2. Määratud konkursi preemiad ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas järgmiselt:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (960 eurot) Liisa Johanna Lukk (Tartu Ülikool) konkursitöö „Perekonnana avalikult internetis: (video)blogijate sisuloomepraktikad ja laste kaasamisega seonduvate eetiliste dilemmade mõtestamine” eest;
- b) 1. preemia (960 eurot) Keily Tammaru (Tartu Ülikool) konkursitöö „Tallinna loomaaia ninasarvikute maailmaanalüüs” eest;
- c) 2. preemia (650 eurot) Anett Pullerits (Tartu Ülikool) konkursitöö „Meeste ja naiste keeleline representatsioon Andrus Kivirähki näidendites” eest;
- d) 2. preemia (650 eurot) Greetel Joanna Võrk (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kommunikatsiooni roll tööstus- ja energeetikarajatiste arendamise protsessis Lüganuse lubjakivikarjääri näitel” eest;
- e) 3. preemia (320 eurot) Hanna Kurylovich (Peterburi Riiklik Ülikool) konkursitöö „Kunstiliste ja keeleliste vahendite teisenemine Merca loomingus” eest;
- f) 3. preemia (320 eurot) Janika Mesi (Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia) konkursitöö „Gregooriuse laulu esimese laadi „Salve Regina” uusaegsete meloodiakujude võrdlus valiku käsikirjadega” eest;
- g) tunnustan tänukirjaga: Mairi Kaseorg (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eduard Grosschmidti elu ja tema loomingu retseptsioon Eestis kuni 1940. aastani” eest;

- h) tunnustan tänukirjaga: Rene Kiis (Tartu Ülikool) konkursitöö „Emajõe ja Toomemäe poeetiliste representatsioonide võrdlev semiootiline analüüs” eest;
- i) tunnustan tänukirjaga: Anett Lessuk (Tartu Ülikool) konkursitöö „Õppetunni etapid II ja III kooliastme ainetundides *Gagné* õppeühiku mudelist lähtuvalt ning valitud lähenemisviiside õpetajatepoolsed põhjendused” eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (1600 eurot) Anni Martin (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Maarjamäe memoriaali tähenduste väljad – teisest maailmasõjast kommunismiohvrite memoriaali rajamiseni (1940 – 2018). Meediatekstide ja arhiivimaterjalide sisuanalüüs.” eest;
- b) 1. preemia (1600 eurot) Kristo Siig (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Hajutatud kordamist sisaldavate õpiobjektide loomise ja esitamise keskkonna disain ja hindamine” eest;
- c) 2. preemia (1300 eurot) Solomiya Branets (Tartu Ülikool) konkursitöö „Rahapesu tuvastamine Benfordi seaduse ja masinõppe abil” eest;
- d) 2. preemia (1300 eurot) Anna Karolin (Aarhusi Ülikool) konkursitöö „Vargsi veendumud? Demagoogiavõtete mõju valijatele poliitikas ja selle leevendamine” eest;
- e) 3. preemia (700 eurot) Papuna Gogoladze (Tartu Ülikool) konkursitöö „Sissetulekute sooline lõhe üle elutsükli: riikide võrdlevuuring” eest;
- f) 3. preemia (700 eurot) Agne Pilvisto (Tartu Ülikool) konkursitöö „E. R. Doddsi essee „Irratsionalist Euripides“ tõlge ja kommentaar” eest;
- g) tunnustan tänukirjaga: Katri Aaslav-Tepandi (EELK Usuteaduse Instituut) konkursitöö „„Sõna“ ó λόγος ja „elu“ ή ζωή Johannese Evangeeliumis” eest;
- h) tunnustan tänukirjaga: Pirgita-Maarja Hallas (Tartu Ülikool) konkursitöö „Mängustatud õpetegevuste mõju üheksanda klassi õpilaste suhtumisele eesti keele kui teise keele tundidesse” eest;
- i) tunnustan tänukirjaga: Michael Andrew Keerdo-Dawson (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Olematu olemine: Rumeenia uus laine ja episteemilise vägivalla piirid” eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (1600 eurot) Keiu Telve (Tartu Ülikool) konkursitöö „Pereelu üle lahe: pendeltöötajate perekonnad Eesti ja Soome vahel” eest;
- b) 1. preemia (1600 eurot) Maryna Tverdostup (Tartu Ülikool) konkursitöö „Inimkapitali ja tööturu erinevused” eest;
- c) 2. preemia (1300 eurot) Karin Kustassoo (Leideni Ülikool) konkursitöö „Teed filosoofia suunas: Søren Kierkegaardi koht Martin Heideggeri esimese Freiburgi perioodi loengukursustes (1919-1923)” eest;
- d) 2. preemia (1300 eurot) Maria Reile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eesti keele demonstratiivide kasutamine ruumis. Katsed demonstratiivpronoomenite ja demonstratiivadverbidega” eest;
- e) 3. preemia (700 eurot) Merike Kurisoo (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Vahepealsed asjad ja vahepealsed ajad. Kirikuruumi ja pildikultuuri muutumisest katoliiklikust luterlikuks varauusaegse Eesti aladel” eest;

- f) 3. preemia (700 eurot) Riho Paramonov (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Eesti ühiskonna moderniseerumine avaliku privaattranspordi (voorimees ja takso) näitel, 1900-1940” eest;
- g) tunnustan tänukirjaga: Juhan Hellerma (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kosellecki modernsuse, Historiku ja ajakihtide teooria” eest;
- h) tunnustan tänukirjaga: Halliki Põlda (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Andekusfenomeni konstrueerimine avalikus kommunikatsioonis” eest;
- i) tunnustan tänukirjaga: Helen Uusberg (Tartu Ülikool) konkursitöö „Afektiivsete individuaalsete erinevuste psühholoogiliste mehhanismide uurimine EEG korrelaatidega” eest.

### 3. Määrán konkursi preemiad terviseuuringute valdkonnas järgmiselt:

#### 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (960 eurot) Laura Tees (Tallinna Tervishoiu Kõrgkool) konkursitöö „Imetamisega seotud mõisted ja nende seos varajase lapse kaariesega” eest;
- b) 2. preemia (650 eurot) Elina Hermann ja Lilith Napp (mõlemad Tallinna Tervishoiu Kõrgkool) konkursitöö „Asovärvide kvantitatiivne määramine ravimites ja vedelikkromatograafilise määramismeetodi valideerimine” eest (kokkuleppel töö autoritega jaguneb preemiasumma nende vahel võrdset);
- c) 3. preemia (320 eurot) Kärt Puusepp (Tartu Ülikool) konkursitöö „Tähelepanu kõrvale juhtimise ja hingamisele keskendumise võrdlus: emotsioonide reguleerimisega seotud muutused kulmukortsutaja lihase aktiivsuses ja naha elektrijuhtivuses” eest;

#### 2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (1600 eurot) Valeria Sidorenko (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kullerpeptiididega suunatud polümersoomid vähi raviks ja detekteerimiseks” eest;
- b) 2. preemia (1300 eurot) Priit Peetris (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Teise generatsiooni antikoagulantsed rodentsitsiidid Eesti röövlindudes” eest;
- c) 3. preemia (700 eurot) Riin Tark (Tartu Ülikool) konkursitöö „Triumfi mobiilse tervisemängu mõju lapse vähipatsientide psühholoogilisele heaolule ja tervisega seotud elukvaliteedile: esmauuring” eest;
- d) tunnustan tänukirjaga: Lisanna Elm (Tartu Ülikool) konkursitöö „Hulgihaigestumus ja depressioon Eestis” eest;
- e) tunnustan tänukirjaga: Marine Lillemets (Tartu Ülikool) konkursitöö „Parkinsoni tõvega inimeste hääleteraapiad: LSVT eLOUD® kaugteraapia ja grupiteraapia rakendamine” eest;
- f) tunnustan tänukirjaga: Brenda Lee Raju (Tartu Ülikool) konkursitöö „Linnas ja maal elavate inimeste depressiivsuse esinemise võrdlus ja depressiivsusega seotud tegurid Eestis” eest;

#### 3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (1600 eurot) Mari-Anne Vals (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kaasasündinud N-glükosüülimise haigused Eestis” eest;

- b) 2. preemia (1300 eurot) Maris Alver (Tartu Ülikool) konkursitöö „Geeniinfo väärtus südame-veresoonkonnahaiguste riski hindamisel” eest;
- c) 3. preemia (700 eurot) Van Thai Nguyen (Tartu Ülikool) konkursitöö „Esimene huule- ja suulõhedega patsientide ravitulemuste uuring Kesk-Vietnamis” eest;
- d) tunnustan tänukirjaga: Hedi Hunt (Tartu Ülikool) konkursitöö „Intraperitoneaalsete kasvajate sihtmärgistatud ravi kasutades peptiididega suunatud nanoosakesi” eest;
- e) tunnustan tänukirjaga: Kadri Rekker (Tartu Ülikool) konkursitöö „mikroRNA-de potentsiaalne roll endometrioosi patogeneesis ja diagnostikas” eest.

#### 4. Määrän konkursi preemiad loodusteaduste ja tehnika valdkonnas järgmiselt:

##### 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (960 eurot) Karoliine Kurvits (Tartu Ülikool) konkursitöö „Haruldaste muldmetallidega rikastatud biomarkerite optiliste omaduste uurimine” eest;
- b) 1. preemia (960 eurot) Kaius Loos (Tartu Ülikool) konkursitöö „Gravitatsioonilained Z3 sümmeetrilises skalaarses tumeaine mudelis” eest;
- c) 2. preemia (650 eurot) Tuuli Jürgenson (Tartu Ülikool) konkursitöö „Koopiaarvu variatsioonide mõju ravimi kõrvaltoimete tekkimisele” eest;
- d) 2. preemia (650 eurot) Vjatšeslav Tšetšnev (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Elektrienergia tarbimise lühiajaline ennustamine tehisnärvivõrkude abil” eest;
- e) 3. preemia (320 eurot) Lenart Kivistik (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Olümpia jahiklassi 49er trenadžööri projekteerimine” eest;
- f) 3. preemia (320 eurot) Jasper Ristkok (Tartu Ülikool) konkursitöö „Laserindutseeritud plasma ruumiline ning ajaline areng argoonis ja lämmastikus” eest;
- g) tunnustan tänukirjaga: Joonas Ariva (Tartu Ülikool) konkursitöö „Arvutuslik kummituskuva videoprojektori kuvasuhtega” eest;
- h) tunnustan tänukirjaga: Miriam Koppel (Tartu Ülikool) konkursitöö „Mo2C-st sünteesitud süsinike karakteriseerimine gaasisorpstiooni analüüsiga ja vesiniku difusiooni uurimine kvaasielastse neutronhajumise meetodiga” eest;
- i) tunnustan tänukirjaga: Andreas Rebane (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Väikebussi elektrifitseerimise põhikontseptsiooni väljatöötamine” eest;

##### 2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (1600 eurot) Tõnis Laasfeld (Tartu Ülikool) konkursitöö „Aparecium tarkvara arendamine ja kasutamine retseptorsüsteemide biokeemilistes uuringutes” eest;
- b) 1. preemia (1600 eurot) Jonas Mart Linge (Tartu Ülikool) konkursitöö „Hapniku elektrokeemiline redutseerumine süsinikalustele sadestatud Ag nanoosakestel” eest;
- c) 2. preemia (1300 eurot) Mari-Liis Leinus (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Tööstusjäätmetest granuleeritud täitematerjali saamise optimeerimine ja produkti kvaliteedi hindamine” eest;

- d) 2. preemia (1300 eurot) Tarmo Trummal (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Faasimõõteseadmete karakteristikute testimine reaajasimulaatoriga” eest;
- e) 3. preemia (700 eurot) Jaan Intar (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Elektriline roolisüsteem isesõitvale võistlusautole FEST19-DV” eest;
- f) 3. preemia (700 eurot) Martin Ojamaa (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Puurnaaglitega kinnitatud sissefreesitud terasplaadiga CLT liited” eest;
- g) tunnustan tänukirjaga: Joanna Rose Del Mar (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Automatiseeritud fotokategoriseerimine digitaalse ekspertiisi analüüsi jaoks kasutades masinõppepõhist klassifikaatorit” eest;
- h) tunnustan tänukirjaga: Kaia Malberg (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Siseruumide ja allmaakaevõõnte ruumikuju määramine mobiilse laserskaneerimisega” eest;
- i) tunnustan tänukirjaga: Vladislav Zakharenkov (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Multikriteeriaalne tunnuste valimine anomaalia-põhise sissetungi tuvastamiseks geneetiliste algoritmidega” eest;

### 3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a) 1. preemia (1600 eurot) Jaanus Liigand (Tartu Ülikool) konkursitöö „Standardainete vaba kvantiseerimine LC/ESI/MS analüüsil kasutades ionisatsiooni efektiivsuste ennustamist” eest;
- b) 1. preemia (1600 eurot) Toomas Remmelg (Edinburghi Ülikool) konkursitöö „Automaatne paralleelprogrammide jõudluse optimeerimine graafikaprotsessoritele kasutades ümberkirjutamisreegleid” eest;
- c) 2. preemia (1300 eurot) Andrei Aksjonov (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Tehisintellekti meetoditel põhinevate ohutussüsteemide uurimine ja arendamine maapealsete sõidukite jaoks” eest;
- d) 2. preemia (1300 eurot) Elena Prigorchenko (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Tsükloheksanohemikukurbit[n]juriilid, nende süntees, tekkemehhanism ja komplekseerumine” eest;
- e) 3. preemia (700 eurot) Glen Kelp (Texase Ülikool Austinis) konkursitöö „Rakkude püüdmine ja infrapunaspektroskoopia metapindadega” eest;
- f) 3. preemia (700 eurot) Sander Rikka (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Laine- ja tuuleväljade määramine Läänemeres radarkaugseire andmetest” eest;
- g) tunnustan tänukirjaga: Morteza Daneshmand (Tartu Ülikool) konkursitöö „Virtuaalse proovikabiini 3D kehakujude ja roboti juhtimisalgoritmide uurimine” eest;
- h) tunnustan tänukirjaga: Sajid Hussain (Tartu Ülikool) konkursitöö „Hapniku elektrokeemiline redutseerumine Pt katalüsaatoritel” eest;
- i) tunnustan tänukirjaga: Roman Kosenko (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Isoleeritud kahesuunalised voolutoitelised pehmelülituse ja sekundaarmodulatsiooniga alalisvoolumuundurid” eest.

### 5. Määrán 2019. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi peapreemiad järgmiselt:

- 1) peapreemia (3600 eurot) Rebekka Lotman (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eesti sonett” eest;

- 2) peapremia (3600 eurot) Marek Mooste (Tartu Ülikool) konkursitöö „Arüülkilede ja nanokomposiitmaterjalidega modifitseeritud süsinik- ja metallelektroodide pinna ja elektrokeemiliste omaduste karakteriseerimine” eest.
6. Määrán 2019. a üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Eesti Teaduste Akadeemia presidendi eripreemiad järgmiselt:
    - 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:
      - a) eripremia „Lootustandvate sähvatuste eest“ (785,40 eurot) Karina Loid (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kas ekraanil kuvatavad kasutamisteavitused vähendavad nutitelefoini kasutamisaega või -kordi ja eneseraporteeritud probleemset nutitelefonikasutust? Tõendid kahekuulisest eksperimentist” eest;
    - 2) magistri- ja doktoriõppe üliõpilaste astmes:
      - a) I eripremia „Elegantseima üliõpilastöö eest“ (3141,59 eurot) Johannes Heinsoo (Šveitsi Riiklik Tehnoloogia Instituut Zürichis) konkursitöö „Kvantarvutused ülijuhtivate kvantbittidega” eest;
      - b) II eripremia „Ebatraditsioonilise üliõpilastöö eest“ (1570,80 eurot) Lehti Saag (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eesti esiajalugu geneetika vaatevinklist: uus teave vana DNA uuringutest” eest.
  7. Määrán 2019. a üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Eesti Teaduste Akadeemia riigiõiguse sihtkapitali eripreemiad järgmiselt:
    - 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele (800 eurot) Karin Orgulas (Tartu Ülikool) konkursitöö „Maaõiguslikud probleemid Riigikohtu administratiivosakonnas 1930. aastal ära kirja ERA.1356.2.102 näitel” eest;
    - 2) magistriõppe üliõpilasele (1500 eurot) Sven Anton (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eesti kultuuri ja eesti rahvuse mõiste põhiseaduse preambulis. Kultuuri mõiste käsitlemine õiguslikes ja poliitilistes dokumentides” eest.
  8. Määrán 2019. a üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Välisministeeriumi eripreemiad järgmiselt:
    - 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele (500 eurot) Siim Kangur (Tartu Ülikool) konkursitöö „Balti kuld, Eesti diasporaa ja Ühendkuningriigi – NSV Liidu vastastikuste nõudmiste leping 1960. aastate lõpul” eest;
    - 2) magistriõppe üliõpilasele (700 eurot) Philipp Ainso (Kaitseväe Akadeemia) konkursitöö „Euroopa Liidu alaline struktureeritud kaitsekoostöö (PESCO) – kas oht või potentsiaal Eesti Vabariigi julgeolekupoliitikas?” eest;
    - 3) magistriõppe üliõpilasele (700 eurot) Kerli Onno (Sisekaitseakadeemia) konkursitöö „Baltimaade kujutamine lääne veebimeedias Zapad-2017 kontekstis: õppetunnid strateegilise kommunikatsiooni seisukohalt” eest.
  9. Määrán 2019. a üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Sotsiaalministeeriumi eripreemiad järgmiselt:
    - a) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele (750 eurot) Karl Lembit Laane (Tartu Ülikool) konkursitöö „Parteisüsteemide heitlikkus 40 Euroopa riigis vahemikus 1991-2019 ning selle seos tööpuudusega” eest;

- b) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele (750 eurot) Ülle Raavel (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Eesti täiskasvanud diabeetikute teadlikkus tervislikust toitumisest” eest;
- c) magistriõppe üliõpilasele (950 eurot) Heidi Paabort (Tartu Ülikool) konkursitöö „NEET-noorte toetamise koostöömudeli edasiarendamine Euroopa Komisjoni Noortegarantii Eesti tegevuskava elluviimise näitel” eest;
- d) magistriõppe üliõpilasele (950 eurot) Gerli Usberg (Tartu Ülikool) konkursitöö „Õdede kogemused eetiliste konfliktidega: kvalitatiivne uurimus” eest.

10. Määrán 2019. a. üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Muinsuskaitseameti kultuuripärandi valdkonna eripreemiad järgmiselt:

- 1) I eripremia (900 eurot) magistriõppe üliõpilasele Varje Õunapuu'le (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Injekterimismörtide hindamine ja kasutus Põide Maarja kiriku näitel” eest;
- 2) II eripremia (700 eurot) magistriõppe üliõpilasele Lembi Anepaio'le (Tartu Ülikool) konkursitöö „Baltisaksa aadlidaamid ja vaesus” eest.

11. Määrán 2019. a. üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil Kapten Uno Lauri Merekultuuri Sihtasutuse eripremia magistriõppe üliõpilasele (1000 eurot) Sander Varbla'le (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Meregeoidi mudelite valideerimine laeval mõõdetud GNSS ning aerolaserskaneerimise kõrgusprofiilidega” eest.

12. Määrán tänukirjad 2019. a. üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil I preemia pälvinud teadustööde juhendajatele järgmiselt:

- 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:
  - a) Maria Murumaa-Mengel (Tartu Ülikool) Liisa Johanna Lukk konkursitöö „Perekonnana avalikult internetis: (video)blogijate sisuloomepraktikad ja laste kaasamisega seonduvate eetiliste dilemmade mõtestamine” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
  - b) Riin Magnus (Tartu Ülikool) Keily Tammaru konkursitöö „Tallinna loomaia ninasarvikute omailmaanalüüs” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
  - c) Kaire Sildver (Tallinna Tervishoiu Kõrgkool) Laura Tees konkursitöö „Imetamisega seotud mõisted ja nende seos varajase lapse kaariesega” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
  - d) Laurits Puust (Tartu Ülikool) Karoliine Kurvits konkursitöö „Haruldaste muldmetallidega rikastatud biomarkerite optiliste omaduste uurimine” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
  - e) Kerda Keevend (Šveitsi Föderaalne Tehnikakõrgkool Zürichis) Karoliine Kurvits konkursitöö „Haruldaste muldmetallidega rikastatud biomarkerite optiliste omaduste uurimine” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
  - f) Yury Orlovskiy (Tartu Ülikool) Karoliine Kurvits konkursitöö „Haruldaste muldmetallidega rikastatud biomarkerite optiliste omaduste uurimine” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;



- g) Kristjan Kannike (Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut) Kaius Loos konkursitöö „Gravitatsioonilained Z3 sümmeetrilises skalaarses tumeaine mudelis” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a) Tiina Alamäe (Tartu Ülikool) Kristina Põšnograjeva konkursitöö „Pärmide MAL klastrid ja valgud põhirõhuga *Scheffersomyces stipitis*'e  $\alpha$ -glükosidaasidel” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- b) Katrin Viigand (Crown CRO (Soome)) Kristina Põšnograjeva konkursitöö „Pärmide MAL klastrid ja valgud põhirõhuga *Scheffersomyces stipitis*'e  $\alpha$ -glükosidaasidel” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- c) Esta Kaal (Tallinna Ülikool) Anni Martin konkursitöö „Maarjamäe memoriaali tähenduste väljad – teisest maailmasõjast kommunismiohvrite memoriaali rajamiseni (1940 – 2018). Meediatekstide ja arhiivimaterjalide sisuanalüüs.” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- d) Katrin Aava (Tallinna Ülikool) Anni Martin konkursitöö „Maarjamäe memoriaali tähenduste väljad – teisest maailmasõjast kommunismiohvrite memoriaali rajamiseni (1940 – 2018). Meediatekstide ja arhiivimaterjalide sisuanalüüs.” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- e) Hans Põldoja (Tallinna Ülikool) Kristo Siig konkursitöö „Hajutatud kordamist sisaldavate õpiobjektide loomise ja esitamise keskkonna disain ja hindamine” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- f) Lorena Simón Gracia (Tartu Ülikool) Valeria Sidorenko konkursitöö „Kullerpeptiididega suunatud polümersoomid vähi raviks ja detekteerimiseks” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
- g) Tambet Teesalu (Tartu Ülikool) Valeria Sidorenko konkursitöö „Kullerpeptiididega suunatud polümersoomid vähi raviks ja detekteerimiseks” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
- h) Ago Rinken (Tartu Ülikool) Tõnis Laasfeld konkursitöö „Aparecium tarkvara arendamine ja kasutamine retseptorsüsteemide biokeemilistes uuringutes” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- i) Sergei Kopantšuk (Tartu Ülikool) Tõnis Laasfeld konkursitöö „Aparecium tarkvara arendamine ja kasutamine retseptorsüsteemide biokeemilistes uuringutes” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- j) Kaido Tammeveski (Tartu Ülikool) Jonas Mart Linge konkursitöö „Hapniku elektrokeemiline redutseerumine süsinikalustele sadestatud Ag nanoosakestel” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- k) Heiki Erikson (Tartu Ülikool) Jonas Mart Linge konkursitöö „Hapniku elektrokeemiline redutseerumine süsinikalustele sadestatud Ag nanoosakestel” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a) Mait Metspalu (Tartu Ülikool) Lehti Saag konkursitöö „Eesti esiajalugu geneetika vaatevinklist: uus teave vana DNA uuringutest” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- b) Toomas Kivisild (KU Leuveni Ülikool) Lehti Saag konkursitöö „Eesti esiajalugu geneetika vaatevinklist: uus teave vana DNA uuringutest” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- c) Kristiina Tambets (Tartu Ülikool) Lehti Saag konkursitöö „Eesti esiajalugu geneetika vaatevinklist: uus teave vana DNA uuringutest” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;

- d) Aimar Ventsel (Tartu Ülikool) Keiu Telve konkursitöö „Pereelu üle lahe: Pendeltöötajate perekonnad Eesti ja Soome vahel” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- e) Tiit Tammaru (Tartu Ülikool) Keiu Telve konkursitöö „Pereelu üle lahe: pendeltöötajate perekonnad Eesti ja Soome vahel” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- f) Tiiu Paas (Tartu Ülikool) Maryna Tverdostup konkursitöö „Inimkapitali ja tööturu erinevused” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- g) Jaan Masso (Tartu Ülikool) Maryna Tverdostup konkursitöö „Inimkapitali ja tööturu erinevused” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- h) Katrin Õunap (Sihtasutus Tartu Ülikooli Kliinikum) Mari-Anne Vals konkursitöö „Kaasasündinud N-glükosüülimise haigused Eestis” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
- i) Anneli Kruve-Viil (Tartu Ülikool) Jaanus Liigand konkursitöö „Standardainete vaba kvantiseerimine LC/ESI/MS analüüsil kasutades ionisatsiooni efektiivsuste ennustamist” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- j) Christophe Dubach (Edinburghi Ülikool) Toomas Rimmelg konkursitöö „Automaatne paralleelprogrammide jõudluse optimeerimine graafikaprotsessoritele kasutades ümberkirjutamisreegleid” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- k) Michel Steuwer (Glasgow Ülikool) Toomas Rimmelg konkursitöö „Automaatne paralleelprogrammide jõudluse optimeerimine graafikaprotsessoritele kasutades ümberkirjutamisreegleid” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas.

13. Määrán tänukirjad 2019. a üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil peapreemia pälvinud teadustööde juhendajatele järgmiselt:

- 1) Jüri Talvet (Tartu Ülikool) Rebekka Lotman konkursitöö „Eesti sonett” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- 2) Kaido Tammeveski (Tartu Ülikool) Marek Mooste konkursitöö „Arüülkilede ja nanokomposiitmaterjalidega modifitseeritud süsinik- ja metallelektroodide pinna ja elektrokeemiliste omaduste karakteriseerimine” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- 3) Elo Kibena-Põldsepp (Tartu Ülikool) Marek Mooste konkursitöö „Arüülkilede ja nanokomposiitmaterjalidega modifitseeritud süsinik- ja metallelektroodide pinna ja elektrokeemiliste omaduste karakteriseerimine” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas.

14. Riigi Tugiteenuste Keskusel kanda üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi preemiasummad üle punktides 1-5 nimetatud isikute pangakontodele haridus- ja teadusministri 31. detsembri 2018. a käskkirja nr 450 „2019. aasta eelarvete ja kulude jaotuskavad“, lisa 1 „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.

15. Punktis 6 ja 7 nimetatud preemiate tasumise korraldab Eesti Teaduste Akadeemia.

16. Punktis 8 nimetatud preemiate tasumise korraldab Välisministeerium.

17. Punktis 9 nimetatud preemiate tasumise korraldab Sotsiaalministeerium.

18. Punktis 10 nimetatud preemiate tasumise korraldab Muinsuskaitseamet.

19. Punktis 11 nimetatud preemiate tasumise korraldab Kapten Uno Lauri Merekultuuri Sihtasutus.

(allkirjastatud digitaalselt)

Mailis Reps  
minister