

# ÜLIÕPILASTE TEADUSTÖÖDE 2021. A RIIKLIKU KONKURSI TULEMUSED

## 1. Preemiad loodusteaduste valdkonnas:

### 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Verner Säask'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Anioonsetel plaatina(II) kompleksidel põhinevate luminesentssete ioonsete vedelike valmistamine optoelektronilisteks rakendusteks“ eest;
- b. 2. preemia (650 eurot); Elizabeth Heinmäe'le (Tartu Ülikool) konkursitöö „Regulaatorsete valkude olfaktomeediin-4 ja trombospondiin-4 mõju naha fibroblastide ja keratinotsüütide proliferatsioonile ning migratsioonile“ eest;
- c. 3. preemia (320 eurot) Jürgen-Martin Assafrei'le (Tartu Ülikool) konkursitöö „Vismuti metallorgaanilisel võrestikul põhinev katalüsaator CO<sub>2</sub> elektroredutseerumiseks“ eest;
- d. 3. preemia (320 eurot) Helen Pais'ile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Taastuva diislikütuse sisalduse määramine fossiilses diislikütuses tuumamagnetresonantsspektroskoopiaga“ eest;
- e. Ära märkida Kai Budrikas'e (Tartu Ülikool) konkursitöö „Sotsiaalse ebavõrdsuse mõju käär- ja pärasoolevähi diagnoosi staadiumile Taani andmete põhjal“;
- f. Ära märkida Signe Liblikmann'i (Tallinna Ülikool) konkursitöö „STEAM-oskusi toetav meetodiline materjal haridusrobotile Dash 6–7aastaste laste õppe- ja kasvatustegevuste läbiviimiseks“;

### 2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Alissa Agerova'le (Tartu Ülikool) konkursitöö „Rakutsüklist sõltumatu signaalimine modifitseeritud Clb5-Cdk1 kompleksiga“ eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Anu Adamson'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Booriga dopeerimise mõju NaxNiyMnzO<sub>2</sub> elektrodimaterjali struktuurilistele ja elektrokeemilistele karakteristikutele naatriumioonakudes“ eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Miriam Koppel'ile (Tartu Ülikool) „Adsorbeerunud H<sub>2</sub> liikuvuse uurimine erinevate poorsete struktuuridega Mo<sub>2</sub>C-st sünteetsitud süsinikmaterjalides kvaasielastse neutronhajumise meetodiga“ eest;
- d. 3. preemia (700 eurot) Laura Naagel'ile (Tammiste) (Tartu Ülikool) konkursitöö „Liigikaaslaste mõju pruun-kuldtiiva (*Lycaena tityrus*) munemiskäitumisele“ eest;
- e. Ära märkida Anett Kuldma (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Süsiniku ja lämmastiku isotoopsuhete analüüs: parima eeltöötlusmeetodi valimine ja selle testimine paleolimnoloogilises uuringus Ähijärve näitel“;
- f. Ära märkida Andra Moistus'e (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „BDNF geeni uute regulaatorite tuvastamine“;
- g. Ära märkida Triinu Veeorg'i (Tartu Ülikool) konkursitöö „Daugaveti- ja Delta-punktid Lipschitzi-vabades Banachi ruumides“;

### 3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Mihkel Örd'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Uurimus tsükliinist sõltuva kinaasi Cdk1 substraatide fosforüleerimise ajastamisest rakutsükli jooksul“ eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Luliia Burdun'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Põhjapoolkera soode põhjaveetaseme seire täiendamine optiliste ja termiliste satelliidiandmete abil“ eest;

- c. 3. preemia (700 eurot) Ali Saffarshamshirgar'ile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Hierarhiliselt struktureeritud funktsionaalsed keraamilised komposiidid grafeenlisandiga nanokiududega“ eest.
- d. Ära märkida Anna-Helena Purre (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Süsinikdioksiidi vooegade dünaamika ja taimkatte taastulek taastuvatel turbaaladel“.

## 2. Preemiad tehnika ja tehnoloogia valdkonnas:

### 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Rainer Kelk'ile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Kooriumi termohüdraulika numbriline analüüs väikese moodulreaktori surveanumas“ eest;
- b. 2. preemia (650 eurot) Luiza Tolokonnikova'le (Tartu Ülikool) konkursitöö „Bacteroides thetaiotaomicron'i endo-levanaasi lektiinmärgisega valgu puhastamine, biokeemiliste omaduste kindlakstegemine ja immobiliseerimine agarosmaatriksile“ eest;
- c. 3. preemia (320 eurot) Hardi Tambets'ile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Manuaalfreespingi ümberehitus arvprogrammjuhitavaks freespingiks“ eest;
- d. Ära märkida Katarina Kaleininkas'e (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „CdZnS puhverkihi sadestusprotsessi uurimine Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> monoterakiht päikesepatareidele“;
- e. Ära märkida Anna Navolotskaia (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „TTÜ100 satelliidi reaktsiooniratta PID-regulaatori häälestamine“;

### 2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Christopher-Robin Raitviir'ile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Ehituslubade BIM-põhise menetlusprotsessi väljatöötamine Tallinna linna näitel“ eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Jane Liise Nurk'ile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Liimide mõju inseneripuidust konstruktsioonide tulepüsivusele“ eest;
- c. 2. preemia (1300 eurot) Olger Nõmm'ele (Sisekaitseakadeemia) konkursitöö „Vintraudse tulirelva padruni omaduste mõju lastud kuulidele jäävatele jälgedele“ eest;
- d. 3. preemia (700 eurot) Siim Düüna'le (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „SOAP-i ja GraphQL-i võrdlus X-tee näitel“ eest;

### 3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Bilal Asad'ile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Kolmefaasilise lühisrootoriga asünkroonmootori matemaatiline modelleerimine ning lähtuv rikkeagnostiline signaalitöötlus“ eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Dmytro Fishman'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Andmeanalüüsi töövoe loomine valkude automaatseks kirjeldamiseks immunoloogias“ eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Kati Klein'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Inhibeeriva ja rasketilaguneva reovee töötlemise uuringud“ eest;
- d. Ära märkida Siret Malmberg'i (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Elektrilise kaksikkihi kondensaatori elektrokedratud nanostruktuursete elektroodide arendus“;
- e. Ära märkida Eero Tuhkanen'i (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Sisefreesitud terasplaadiga naagelliited ristkihtliimpuidust jäikusseintes“.

## 3. Preemiad arsti- ja terviseteaduste valdkonnas:

### 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Merike Liiva'le (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Patsiendi lähedase toetamine Põhja-Eesti Regionaalhaigla intensiivravi keskses“ eest;
- b. 2. preemia (650 eurot) Liisa Pomerants'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „B-raku retseptorite repertuaari uurimine kahel meetodil“ eest;
- c. 3. preemia (320 eurot) Mari Kivisalu (Tallinna Tervishoiu Kõrgkool) konkursitöö „Loomi kaasavad tegevusterapeutilised sekkumised“ eest.
- d. Ära märkida Eliise Lall'i (Tartu Ülikool) konkursitöö „Retsessiivsete ja X-liiteliste pärilike haiguste haigusseoseliste geenivariantide kandlustestid pereloomes noortele - tänased võimalused ja seisukohad maailmas“;

2) **magistriõppe üliõpilaste astmes:**

- a. 1. preemia (1600 eurot) Reeli Hallik'ule (Tartu Ülikool) konkursitöö „HPV kodustest emakakaevavähi sõeluuringus mitteosalenud naistele: randomiseeritud teostatavusuuring“ eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Eve Järve'le (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Kunsterapeutiline sekkumine sportlase enesekindluse mõjutamiseks“ eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Janne Lauk'ile (Lundi Ülikool) konkursitöö „Optimeeriv mudeluuring täisväärtuslikust, vähendatud kasvuhoonegaasidega toitumisest Eestis“ eest;
- d. Ära märkida Kadri Bobrovski (Aberdeeni Ülikool) konkursitöö „Uue Eesti toitumise kvaliteedi indeksi kehtivuse ja usaldusväärsuse hindamine ning indeksi seos sotsio-demograafiliste teguritega“;
- e. Ära märkida Taivi Mutso (Tartu Ülikool) konkursitöö „Intensiivravijärgse õendusabi osutamise kogemused aktiivraviosakondade õdedel: kvalitatiivne uurimus“;
- f. Ära märkida Ursula Tähiste (Tartu Ülikool) konkursitöö „Schroth meetodi efektiivsus noorukiea idiopaatilise skolioosi ravis“;

3) **doktoriõppe üliõpilaste astmes:**

- a. 1. preemia (1600 eurot) Kadi Lõhmussaar'ele (Utrechti Ülikool) konkursitöö „Organoidide tehnoloogia kui tõusev täht günekoloogiliste vähkkasvajate uuringutes“ eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Sergo Kasvandik'ule (Tartu Ülikool) konkursitöö „Inimese endomeetriumi normaalne ja patoloogiline profiil proteoomika vaatevinklist“ eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Siret Tahk'ile (Ludwig Maximiliani nimeline Müncheni Ülikool) konkursitöö „Bifunktsionaalsete vähispetsiifiliste antikehade arendamine CD47/SIRP $\alpha$  kontrollpunkti lokaalseks blokeerimiseks ägeda müeloidse leukeemia ja neuroblastoomi rakkudes“ eest.

**4. Preemiad põllumajandusteaduste ja veterinaaria valdkonnas:**

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

- a. 2. preemia (650 eurot) Meelis Kõiv'ile (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Fungitsiididega töötlemise mõju mükotoksiini tootvate Fusarium perekonna seeneliikide esinemisele rohusilo tootmiseks kasvatatavas heintaimikus“ eest;

2) **magistriõppe üliõpilaste astmes:**

- a. 2. preemia (1300 eurot) Maare Mõttus'ele (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Angiostrongylus vasorum nakkuse testimine agiostrongüloosile viitavate kliiniliste tunnustega koertel ja uuring loomastide teadlikkusest parasiidi kohta Eestis“ eest;

3) **doktoriõppe üliõpilaste astmes:**

- a. 3. preemia (700 eurot) Jonathan Martin Willow'le (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Tiaklopriidi, taimsete eeterlike õlide ja kahe-ahelalise RNA rakendamise võimalused hiilamardikate keskkonnasäästlikus tõrjes“ eest;
- b. Ära märkida Priit Karis'e (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Toitumuse, lipomobilisatsiooni ja insuliiniresistentsuse seosed piimalehmadel“.

## 5. Preemiad sotsiaalteaduste valdkonnas:

### 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Kadi Reintam'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Söömishäirete sümptomite muutuse seosed diagnostiliste kategooriate ning seisundiärevuse ja depressiooniga“ eest;
- b. 1. preemia (960 eurot) Elerin Tetsmann'ile (Tartu Ülikooli Pärnu kolledž) konkursitöö „Politsei ja kohaliku omavalitsuse koostöövõimalused lähisuhtevägivalda varajasel märkamisel ja sekkumisel Viljandi maakonna näitel“ eest;
- c. 2. preemia (650 eurot) Marta Vunš'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Vene noorte inimõiguste aktivism Eestis“ eest;
- d. 3. preemia (320 eurot) Liisa Gatski'ile (Sisekaitseakadeemia) konkursitöö „Digitaalrajanduse maksustamise vajalikkus ja võimalused Euroopa Liidus“ eest;
- e. Ära märkida Walter Armulik'u (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Eesti ja Soome avaliku ja erasektori töötajate töörahalolu analüüs“;
- f. Ära märkida Kalle Valge (Tartu Ülikool) konkursitöö „Presentatsiooni analüüsi meetodi koostamine ja testimine“;

### 2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Kadri Kuulpak'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „„Hooldajatel on kiire, meil on jälle aega üleliia.“ Hooldekodu elanike autonoomiaga arvestamine kolme hooldekodu näitel“ eest;
- b. 1. preemia (1600 eurot) Triinu Ojalo'le (Tartu ülikool) konkursitöö „Depressiooni ja antidepressantide kasutuse seosed dementsuse ja Alzheimeri tõve geneetilise riskiga“ eest;
- c. 2. preemia (1300 eurot) Helo Liis Soodla'le (Tartu Ülikool) konkursitöö „Dimensionaalse psühhopatoloogia käsitluse suunas: isiksusepõhine latentse profiili analüüs“ eest;
- d. 3. preemia (700 eurot) Karina Vabson'ile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Peidetud narratiivid Kurepõllu tühermaal Lasnamäel“ eest;
- e. Ära märkida Joanna Burgess'i (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Maa, kus minust sai mina: autoetnograafia läbipõimunud suhetest inimeseüleles maailmas“;
- f. Ära märkida Azniv Tadevosyan'i (University of Tartu) konkursitöö „Dissensus 2012. aasta järgses Venemaa kunstis: enesetaju Lääne suhtes“;

### 3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Birgit Aasa'le (Euroopa Ülikool-Instituut) konkursitöö „Vastastikuse usalduse põhimõtte EL õiguses – mis on nimes?“ eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Kersti Kriisk'ile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Kohalike sotsiaalpoliitiliste meetmete kättesaadavus lähtuvalt valitsemistasandite vahelistest suhetest ja territoriaalsetest eripäradest: Eesti-sisene uuring“ eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Ingmar Pastak'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Gentrifikatsioon ja kauaaegse elanikkonna väljatõrjumine Tallinna endistes tööstusasumites“ eest;

- d. Ära märkida Mariia Chebotareva (Tartu Ülikool) konkursitöö „Funktsionaalsed, kattuvad ja konkureerivad jurisdiktsioonid (FKKJ-id) võimaliku vahendina Venemaa omavalitsustevaheliseks koostööks kooliteenuste pakkumisel“;
- e. Ära märkida Natalia Levenko (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Ebakindlus ja mõõtmine makroökonomikas“;
- f. Ära märkida Tarmo Pilving’u (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Koostöö Eesti Maaturismis“.

## 6. Preemiad humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas:

### 1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960 eurot) Kulla Mellov’ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Linnunimetused eesti kirjakeeles kuni 1739. aastani“ eest;
- b. 2. preemia (650 eurot) Taaniel Tambet’i (Kõrgem Kunstikool Pallas) konkursitöö „Ajaloolistest disainilahendustest inspireeritud matkaseljakott“ eest;
- c. 3. preemia (320 eurot) Kadri Vahe’le (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Töö privaatsfääri kujundajana: loominguliste liitude korterelamud Nõukogude Eestis“ eest;
- d. Ära märkida Karin Allik’u (Tartu Ülikool) konkursitöö „Näitlemine teatris NO99 aastatel 2014–2018“;
- e. Ära märkida Anna Simagina (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Eesti salakuulajate kohtuasi“ kui osa Vladimir Nabokov-Sirini romaani „Kangelastegu“ ajaloolisest taustast“;

### 2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Sara Arumetsa’le (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Seesmise ja välisuse vahel. Simone de Beauvoiri ambivalentsuse mõiste toel transsoolisuse fenomenoloogia poole“ eest;
- b. 1. preemia (1600 eurot) Adele Vaks’ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Noomenifraasi morfosüntaks kakskeelsete eesti-norra laste keelekasutuses“ eest;
- c. 2. preemia (1300 eurot) Ulla Katariina Alla’le (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „30 aastat pausi. Uurides mittetegemist“ eest;
- d. 3. preemia (700 eurot) Elo-Mall Toomet’ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Argose kohalikud kultustraditsioonid ja varane kreeka eepika: vastastikused seosed“ eest;
- e. Ära märkida Ott Koor’i (Tartu Ülikool) konkursitöö „Illegaalsed piiriületajad Eesti Vabariigi ja Nõukogude Liidu vahel aastatel 1920-1940: juhtumianalüüs Rahvusarhiivi isikuandmete kartoteegi andmete põhjal“;
- f. Ära märkida Sarah Kruusmaa (Särav) (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Jahindus Nõukogude Eestis 1960–1980“;
- g. Ära märkida Marju Meschin’i (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Riikliku Propaganda Talitus eestlaste ajaloomälu kujundajana vaikival ajastul“;

### 3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600 eurot) Helen Hint’ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Fraasist nullini: eesti keele viitamishendite mitmefaktoriline, vormispetsiifiline ja keeltevaheline analüüs“ eest;
- b. 2. preemia (1300 eurot) Liivo Niglas’ele (Tartu Ülikool) konkursitöö „Videokaameraga Siberis: vaatlev dokumentaalfilm kui audiovisuaalne etnograafia“ eest;
- c. 3. preemia (700 eurot) Sille Pihlak’ile (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Prototüüpides protokolle, protokollides prototüüpe. Puitarhitektuuri somaatilise modulaarsuse meetodi kujunemine“ eest;

- d. Ära märkida Tyler Bennett'i (Tartu Ülikool) konkursitöö „Detotaliseerimine ja tagasiulatuv jõud: musta püramiidi semiootika“.

#### 7. 2021. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi peapreemiad:

- a. Peapremia (3600 eurot) Sander Ratso'le (Tartu Ülikool) loodusteaduste valdkonna konkursitöö „Hapniku elektrokatalüütiline redutseerumine mitteväärismetallkatalüsaatoritel“ eest;
- b. Peapremia (3600 eurot) Juhan Saharov'ile (Tartu Ülikool) humanitaarteaduste ja kunstide valdkonna konkursitöö „Majandusiseseisvusest poliitilise suveräänsuseni: leiutades „isemajandamist“ Eesti NSV-s“ eest.

#### 8. Eesti Teaduste Akadeemia presidendi eripreemiad:

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

- a. Eesti Teaduste Akadeemia presidendi eripremia „Lootustandvate sähvatuste eest“ ( $\pi \times 250 = 785,40$  eurot) Paul Johannes Raud'ile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Aatomi kõrvalekalle mõttevihmas. Clinamen'i mõiste Lucretiusel ja Gilles Deleuze'il“ eest;

##### 2) magistri- ja doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. Eesti Teaduste Akadeemia presidendi I eripremia „Elegantseima üliõpilastöö eest“ ( $\pi \times 1000 = 3141,59$  eurot) Tiina-Erika Friedenthal'ile (Tartu Ülikool) konkursitöö „Võitlus ja väitlus teatri üle Eesti- ja Liivimaal 18. sajandi lõpus ja 19. sajandi alguses“ eest;
- b. Eesti Teaduste Akadeemia presidendi II eripremia „Ebatraditsioonilise (unconventional) üliõpilastöö eest“ ( $\pi \times 500 = 1570,80$  eurot) Mart Ratas'ele (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Mittelineaarse lainelevi numbriline analüüs“ eest.

#### 9. Eesti Teaduste Akadeemia riigiõiguse sihtkapitali eripremia:

- 1) doktoriõppe üliõpilasele (1500 eurot) Birgit Aasa'le (Euroopa Ülikool-Instituut) konkursitöö „Vastastikuse usalduse põhimõte EL õiguses – mis on nimes?“ eest.

#### 10. Välisministeeriumi eripreemiad:

- 1) magistriõppe üliõpilasele (750 eurot) Uku Arold'ile (Sisekaitseakadeemia) konkursitöö „Põhjala ja Balti riikide psühholoogilise kaitse süsteemide kontseptuaalsed ja praktilised alused“ eest;
- 2) magistriõppe üliõpilasele (750 eurot) Johannes Richard Voltri'le (Tartu Ülikool) konkursitöö „Vene teabemõjutustegevusele vastamine Balti riikides: Eesti, Läti ja Leedu lähenemiste võrdlus“ eest.

#### 11. Sotsiaalministeeriumi eripreemiad:

- 1) magistriõppe üliõpilasele (900 eurot) Anton Arvik'ule (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Uimastisõltuvuse ja tööhõivevõime diskursused uimastisõltlaste ja Eesti Töötukassa juhtumikorraldajate tõlgendustes“ eest;
- 2) magistriõppe üliõpilasele (900 eurot) Astrit Karro'le (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kuhu edasi? – Metsa! Ehk pikamaakõndimine kui kaasaegne sotsiaaltöömeetod töös probleemse käitumisega noortega“ eest;

- 3) **magistriõppe üliõpilasele** (900 eurot) Pauline Kommer'ile (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Mittesobituvuse uurimine Eesti tööturu andmetel“ eest;
- 4) **magistriõppe üliõpilasele** (900 eurot) Hannes Nagel'ile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Kohaliku omavalitsuse kriisiüksustes otsustamist mõjutanud tegurid COVID-19 kriisis – juhtumiuuring Tallinna linna ja Saaremaa valla näitel“ eest;
- 5) **doktoriõppe üliõpilasele** (1400 eurot) Hedda Lippus-Metsaots'ale (Tartu Ülikool) konkursitöö „Isikutevaheline vägivald Eestis: levimus, mõju tervisele ja tervisekäitumisele“ eest.

## 12. Riigikogu Kantselei eripreemia:

- 1) **magistriõppe üliõpilasele** (750 eurot) Anita Jaanson'ile (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Poliitiline õppimine erakondade tegevuses“ eest.

## 13. Muinsuskaitseameti kultuuripärandi valdkonna eripreemiad:

- 1) **rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele** (250 eurot) Jüri-Martin Lepp'ile (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „„Koeru evangelistide meistri“ renessanss. 17. sajandi polükromisti taassünd läbi Koeru kiriku krutsifiksi ja maali „Püha õhtusöömaaeg“ tehniliste uuringute ja konserveerimise“ eest;
- 2) **rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilasele** (250 eurot) Minni Tang'ile (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Ehitismälestiste teisalduspraktika ja teisalduse kaalumise otsustuspuude loomine“ eest;
- 3) **magistriõppe üliõpilasele** (500 eurot) Tuuli Jõesaar'ele (Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemia) konkursitöö „Keskaegsete jalatsite valmistamismeetodid Kadrioru koge leiukompleksi näitel“ eest;
- 4) **magistriõppe üliõpilasele** (500 eurot) Saamuel Rammo'le (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Kohanev arhitektuur Põhja-Eesti pärandihoidla näitel“ eest;
- 5) **magistriõppe üliõpilasele** (500 eurot) Jana Ratas'ele (Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemia) konkursitöö „Õmbluskunst keskaegsetes linnades Tallinna Jahu tn arheoloogiliste leidude näitel“ eest;
- 6) **doktoriõppe üliõpilasele** (1000 eurot) Ingrid Ruudi'le (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Ruumiline interreegnum. Muutused Eesti arhitektuuris ja kunstis 1986–1994“ eest.

## 14. Kapten Uno Lauri Merekultuuri Sihtasutuse eripreemia:

- 1) **magistriõppe üliõpilasele** (1000 eurot) Tauri Roosipuu'le (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Parvlaeva Estonia huku varasemate uurimistulemuste võrdlus seoses uute asjaoludega“ eest;
- 2) Ära märkida (500 eurot) **magistriõppe üliõpilasele** Jaanus Urb'i (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Kahe vabadusastmega mobiilne maandumisplatvorm laevale PVL101 „Kindral Kurvits““.

## 15. Pere Sihtkapitali eripreemiad jäävad välja andmata sobivate tööde puudumise tõttu.

## 16. Tänukirjad 2021. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursil I preemia pälvinud teadustööde juhendajatele:

- 1) **rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:**
  - a. Kaija Põhako-Esko'le (Tartu Ülikool) Verner Säask'i konkursitöö „Anioonsetel plaatina(II) kompleksidel põhinevate luminesentssete ioonsete vedelike

- valmistamine optoelektronilisteks rakendusteks” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- b. Vladislav Ivaništšev’ile (Tartu Ülikool) Verner Säask’i konkursitöö „Anioonsetel plaatina(II) kompleksidel põhinevate luminesentssete ioonsete vedelike valmistamine optoelektronilisteks rakendusteks” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
  - c. Masaki Yoshida’le (Hokkaido Ülikool) Verner Säask’i konkursitöö „Anioonsetel plaatina(II) kompleksidel põhinevate luminesentssete ioonsete vedelike valmistamine optoelektronilisteks rakendusteks” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
  - d. Marti Jeltsov’ile (Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut) Rainer Kelk’i konkursitöö „Kooriumi termohüdraulika numbriline analüüs väikese moodulreaktori surveanumas” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
  - e. Dmitri Nešumajev’ile (Tallinna Tehnikaülikool) Rainer Kelk’i konkursitöö „Kooriumi termohüdraulika numbriline analüüs väikese moodulreaktori surveanumas” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
  - f. Maarja Mõtus’ele (Eesti Kunstiakadeemia) Merike Liiva konkursitöö „Patsiendi lähedase toetamine Põhja-Eesti Regionaalhaigla intensiivravi keskuses” juhendamise eest arsti- ja terviseteaduste valdkonnas;
  - g. Kärol Soidla’le (Tartu Ülikool) Kadi Reintam’i konkursitöö „Söömishäirete sümptomite muutuse seosed diagnostiliste kategooriate ning seisundiärevuse ja depressiooniga” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
  - h. Kirsti Akkermann’ile (Tartu Ülikool) Kadi Reintam’i konkursitöö „Söömishäirete sümptomite muutuse seosed diagnostiliste kategooriate ning seisundiärevuse ja depressiooniga” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
  - i. Kandela Õun’ale (Tartu Ülikool Pärnu kolledž) Elerin Tetsmann’i konkursitöö „Politsei ja kohaliku omavalitsuse koostöövõimalused lähisuhtevägivalla varajasel märkamisel ja sekkumisel Viljandi maakonna näitel” juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
  - j. Külli Habicht’ile (Tartu Ülikool) Kulla Mellov’i konkursitöö „Linnunimetused eesti kirjakeeles kuni 1739. aastani” juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;
  - k. Külli Prillop’ile (Tartu Ülikool) Kulla Mellov’i konkursitöö „Linnunimetused eesti kirjakeeles kuni 1739. aastani” juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;

## 2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. Mart Loog’ile (Tartu Ülikool) Alissa Agerova konkursitöö „Rakutsüklist sõltumatu signaalimine modifitseeritud Clb5-Cdk1 kompleksiga” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- b. Ilona Faustova’le (Tartu Ülikool) Alissa Agerova konkursitöö „Rakutsüklist sõltumatu signaalimine modifitseeritud Clb5-Cdk1 kompleksiga” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- c. Mihkel Örd’ile (Londoni Ülikooli vähiuuringute keskus) Alissa Agerova konkursitöö „Rakutsüklist sõltumatu signaalimine modifitseeritud Clb5-Cdk1 kompleksiga” juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- d. Irene Lill’ele (Tallinna Tehnikaülikool) Christopher-Robin Raitviir’i konkursitöö „Ehituslubade BIM-põhise menetlusprotsessi väljatöötamine Tallinna linna näitel” juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;



- a. Piret Veerus'ele (Tervise Arengu Instituut) Reeli Hallik'u konkursitöö „HPV kodustest emakakaelavähi sõeluuringus mitteamalendatud naistele: randomiseeritud teostatavusuuring“ juhendamise eest arsti- ja terviseteaduste valdkonnas;
- b. Kaire Innos'ele (Tervise Arengu Instituut) Reeli Hallik'u konkursitöö „HPV kodustest emakakaelavähi sõeluuringus mitteamalendatud naistele: randomiseeritud teostatavusuuring“ juhendamise eest arsti- ja terviseteaduste valdkonnas;
- c. Häli Tarum'ile (Tartu Ülikool) Kadri Kuulpak'i konkursitöö „„Hooldajatel on kiire, meil on jälle aega üleliia.“ Hooldekodu elanike autonoomiaga arvestamine kolme hooldekodu näitel“ juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
- d. Kelli Lehto'le (Tartu ülikool) Triinu Ojalo konkursitöö „Depressiooni ja antidepressantide kasutuse seosed dementsuse ja Alzheimeri tõve geneetilise riskiga“ juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
- e. Margus Vihalem'ile (Tallinna Ülikool) Sara Arumetsa konkursitöö „Seesmise ja välise vahel. Simone de Beauvoiri ambivalentsuse mõiste toel transsoolisuse fenomenoloogia poole“ juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;
- f. Raili Marling'ule (Tartu Ülikool) Sara Arumetsa konkursitöö „Seesmise ja välise vahel. Simone de Beauvoiri ambivalentsuse mõiste toel transsoolisuse fenomenoloogia poole“ juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;
- g. Virve-Anneli Vihman'ile (Tartu Ülikool) Adele Vaks'i konkursitöö „Noomenifraasi morfosüntaks kakskeelsete eesti-norra laste keelekasutuses“ juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;
- h. Anu Laanemets'ale (Oslo Ülikool) Adele Vaks'i konkursitöö „Noomenifraasi morfosüntaks kakskeelsete eesti-norra laste keelekasutuses“ juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;

### 3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. Mart Loog'ile (Tartu Ülikool) Mihkel Örd'i konkursitöö „Uurimus tsükliinist sõltuva kinaasi Cdk1 substraatide fosforüleerimise ajastamisest rakutsükli jooksul“ juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- b. Toomas Vaimann'ile (Tallinna Tehnikaülikool) Bilal Asad'i konkursitöö „Kolmefaasilise lühisrootoriga asünkroonmootori matemaatiline modelleerimine ning lähtuv rikkediagnostiline signaalitöötlus“ juhendamise eest tehnika ja tehnoloogia valdkonnas;
- c. Hans Clevers'ile (Hubrecht Instituut) Kadi Lõhmussaar'e konkursitöö „Organoidide tehnoloogia kui tõusev täht günekoloogiliste vähkkasvajate uuringutes“ juhendamise eest arsti- ja terviseteaduste valdkonnas;
- d. Urška Šadl'ile (Euroopa Ülikool-Instituut) Birgit Aasa konkursitöö „Vastastikuse usalduse põhimõte EL õiguses – mis on nimes?“ juhendamise eest sotsiaalteaduste valdkonnas;
- e. Renate Pajusalu'le (Tartu Ülikool) Helen Hint'i konkursitöö „Fraasist nullini: eesti keele viitamishandite mitmefaktoriline, vormispetsiifiline ja keeltevaheline analüüs“ juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas;
- f. Elsi Kaiser'ile (Lõuna-California Ülikool) Helen Hint'i konkursitöö „Fraasist nullini: eesti keele viitamishandite mitmefaktoriline, vormispetsiifiline ja keeltevaheline analüüs“ juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas.

**17. Tänukirjad 2021. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursil peapremia pälvinud teadustööde juhendajatele:**

- 1) Ivar Kruusenberg'ile (Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut) Sander Ratso konkursitöö „Hapniku elektrokatalüütiline redutseerumine mitteväärismetallkatalüsaatoritel“ juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- 2) Kaido Tammeveski'le (Tartu Ülikool) Sander Ratso konkursitöö „Hapniku elektrokatalüütiline redutseerumine mitteväärismetallkatalüsaatoritel“ juhendamise eest loodusteaduste valdkonnas;
- 3) Eva Piirimäe'le (Tartu Ülikool) Juhan Saharov'i konkursitöö „Majandusiseisvusest poliitilise suveräänsuseni: leiutades „isemajandamist“ Eesti NSV-s“ juhendamise eest humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas.