

2011. a üliõpilaste teadustööde konkursi tulemused

Tänavu laekus konkursile 368 teadustööd, mis on mõnevõrra vähem kui eelmiste aastate kasvutrend lubas oodata. Mõnevõrra langes ka osalevate kõrgkoolide arv (29). Töid laekus bakalaureuse tasemel 126, magistri tasemel 163 ja doktoriõppe tasemel 79. Valdkonniti jaotusid tööd järgmiselt: 62 tööd valdkonnast "bio- ja keskkonnateadused", 186 töö "ühiskonnateaduste ja kultuuri" valdkonnast, 30 valdkonnast "terviseuuringud" ja 90 valdkonnast "loodusteadused ja tehnika". Nagu numbritest nähtub, moodustavad umbes poole konkursitööde arvust moodustavad ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonna tööd, terviseuuringute valdkonnas on töid olnud alati kõige vähem ja nende osakaal langes ka sel aastal pisut.

Traditsiooniliselt moodustavad suure osa kõigist konkursil osalenutest Tartu Ülikooli üliõpilased. Kuigi sel aastal esitati Tartu Ülikoolist töid ligemale 60 võrra vähem kui eelmisel aastal, katab see ikkagi üle poole esitatud tööde koguarvust ehk 51% (2010 – 57%; 2009 – 54,5%). Teiste ülikoolide esindatus on jäänud enam vähem eelmiste aastate tasemele (joonis 3).

Kui konkursi algusaastatel ning isegi veel mõned aastad tagasi osalesid konkursil peamiselt meie kolme-nelja suurema kõrgkooli üliõpilased, siis alates 2009. aastast on erinevate kõrgkoolide arv hakanud tõusma ja seda peamiselt seetõttu, et konkursil on võimalik osaleda ka välismaal õppivatel Eesti tudengitel. Eelmisel aastal osales näiteks 35 ülikooli, millest 15 moodustasid erinevad rakendus- ja kõrgharidust pakkuvad kõrgkoolid Eestis ja 16 välisülikooli. Tõsi, sel aastal oli osalevad ülikoole küll vähem (29) ja välisülikoolides õppijaid tuli konkursile 12 ülikoolist.

Sel aastal jagati 80 konkursi laureaatile tunnustust (neist 56 rahalist preemiat ja 24 tänukirja). Jaotamisele läks ka kaks valdkondade ja tasemeteülest peapreemiat (a 3600.- EUR), mis seekord läksid bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas Cambridge'i Ülikooli ja ühiskonnateaduste ning kultuuri valdkonnas Eesti Kunstiakadeemiasse.

Nagu eelnevatelgi aastatel läks kõige enam preemiaid ja tänukirju Tartu Ülikooli. Märkimisväärne on see, et Tartu Ülikoolist laekus sel aastal töid ligemale 60 võrra vähem kui eelmisel aastal, kuid rahalisi preemiaid jaotati sinna ühe võrra rohkem kui mullu. Esitatud töödega sarnases proportsioonis pälvisid äramärkimist ka teiste suurte ülikoolide üliõpilased. Välisülikoolides õppivad Eesti noored said kokku kolm preemiat ja tunnustust.

Konkursil osalevate teadustööde tase on tõusnud viimaste aastate jooksul väga kõrgele. Juba alates rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes kandideerivad konkursile enamikes valdkondades ISI Web of Science's refereeritud artiklid või nendega seotud lõpu- ning konkursitööd, magistri- ning doktoriastmest rääkimata. Mitmed nii sel kui eelmisel aastal konkursil osalenud ja auhinnatud üliõpilased on avaldanud artikleid juhtivates teadusajakirjades nagu Nature jt. Sel aastal kõrge tunnustuse pälvinud üliõpilase doktoritöö on valminud Cambridge'i Ülikoolis, kust kaasa tulnud juhendaja arvamus jagas kiidusõnu nii töö autori kui tema poolt tehtava teadustöö kohta üldiselt. Seega osalevad konkursil juba praeguselgi hetkel teadusmaailmas ilma tegevad üliõpilasestaatuses tippteadlased.

Konkursi tulemused

1. bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

a. I preemia (960.- eurot) Merle Soots (Tallinna Ülikool), konkursitöö „Taimkattemuutuste ja metsapõlengute kajastumine viimase saja aasta jooksul Tānavjärve raba turbas” eest;

- b. II preemia (650.- eurot) Andres Ainelo (Tartu Ülikool), konkursitöö „ColRS kahekomponentse signaaliraja roll Pseudomonas putida toidunappuse vastuses” eest;
- c. III preemia (320.- eurot) Urmas Anijalg (Eesti Maaülikool), konkursitöö „kasvuhoonegaaside emissiooni uurimine Verevi, Vellavere küla- ja Vellavere Kogrejärvel” eest;
- d. III preemia (320.- eurot) Karin Zereen (Eesti Maaülikool), konkursitöö „Mahe- ja tavatoidu kvaliteeti võrdlevate uuringute analüüs” eest;
- e. Tänu kiri Margot Hein (Tartu Ülikool), konkursitöö „Rakku sisenevate peptiidide retro-inverso vormide potentsiaalne toksilisus rakkudele” eest;
- f. Tänu kiri Jürgen Tuvikene (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Erinevate signaaljärjestustega BDNF valgu isovormide iseloomustamine” eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. I preemia (1600.- eurot) Marju Männiste (Tartu Ülikool), konkursitöö „Melaniini- ja karotenoidide põhist sulestikuvärvust mõjutavad faktorid rohevintidel” eest;
- b. II preemia (1300.- eurot) Aigar Niglas (Tartu Ülikool), konkursitöö „Keskkonnanfaktorite mõju arukase gaasivahetusele: fookuses fotosünteesi veekasutuse efektiivsus” eest;
- c. III preemia (700.- eurot) Karin Mardo (Tartu Ülikool), konkursitöö „Pseudomonas syringae pv. tomato levaansukraasi Lsc3 struktuuri modelleerimine ja mutantide iseloomustamine” eest;
- d. III preemia (700.- eurot) Liina Remm (Tartu Ülikool), konkursitöö „Lageraie ja metsakuivenduse mõju maismaatigudele” eest;
- e. Tänu kiri Kairi Kiik (Tartu Ülikool), konkursitöö „Euroopa naaritsa (Mustela lutreola) paaritumisedukus tehiskeskkonnas” eest;
- f. Tänu kiri Merje Mõlter (Eesti Maaülikool), konkursitöö „Metsa uuendamisel kasutada lubatud võõrpuuliikide riskianalüüs” eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. I preemia (1600.- eurot) Margit Heinlaan (Eesti Maaülikool), konkursitöö „Sünteesiliste nanoosakeste ja tahkete keskkonnaproovide ökotoksikoloogiline hindamine” eest;
- b. I preemia (1600.- eurot) Elin Sild (Tartu Ülikool), konkursitöö „Oksüdatiivsed kaitsereaktsioonid immuunökoloogilises kontekstis: lämmastikoksiidi produktsiooni ning oksüdatiivse purske mõõtmise meetodite kohandamine ja rakendamine värvulisele” eest;
- c. II preemia (1300.- eurot) Merike Lillenberg (Eesti Maaülikool), konkursitöö „Mõnede ravimijääkide sisaldus Eesti reoveesetetes, nende stabiilsus keskkonnas ja akumulatsioon kompostväetisest toidutaimedesse” eest;
- d. III preemia (700.- eurot) Signe Värvi (Tartu Ülikool), konkursitöö „RNA polümeraas II-sõltuva transkriptsiooni elongatsiooni mehhanismide uurimine” eest;
- e. Tänu kiri Priit Kersen (Tallinna Ülikool), konkursitöö „Põisadru (Fucus vesiculosus) epifüütide ja mobiilsete suurselgrootute levikumuster ning seda kujundavad abiootilised ja biootilised tegurid Põhja- ja Läänemeres” eest;
- f. Tänu kiri Anne Must (Eesti Maaülikool), konkursitöö „Jooksiklaste (Coleoptera:Carabidae) termo- ja hügroretseptioon” eest.

2. ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. I preemia (960.- eurot) Katrin Kiirend (Tartu Ülikool), konkursitöö „Capitis deminutio minima” eest;
- b. I preemia (960.- eurot) Oliver Nahkur (Tartu Ülikool), konkursitöö „Isikutevaheliste suhete konfliktisuse esialgne indeks” eest;
- c. II preemia (650.- eurot) Silja Loik (Eesti Kunstiakadeemia), konkursitöö „Korporatiivne arhitektuur ENSV-s Saku EMMTUI näitel” eest;
- d. II preemia (650.- eurot) Mare Loos (Tartu Ülikool), konkursitöö „Töötus madala kvalifikatsiooniga

tööjõu seas Eesti tööturul" eest;

e. III preemia (320.- eurot) Teele Liblik (Tartu Ülikool), konkursitöö „Loova klassi teooria ja selle avaldumine Eestis" eest;

f. III preemia (320.- eurot) Kadri Tanissaar (Tartu Ülikool), konkursitöö „Kõrvaltööde omamine Eestis" eest;

g. Tänu kiri Kristjan Oad (Tartu Ülikool), konkursitöö „Eesti ala puudutavad lepingud võimukandjate vahel 13. sajandi I veerandil" eest;

h. Tänu kiri Piret Tamme (Tartu Ülikool), konkursitöö „Eestikeelsed publikaadid ehk plakatid 1665–1709" eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

a. I preemia (1600.- eurot) Oliver Laas (Tallinna Ülikool), konkursitöö „Digitaalsete mängude ideoloogilised elemendid" eest;

b. I preemia (1600.- eurot) Lauri Linask (Tartu Ülikool), konkursitöö „Võgotski vaatenurk sümboli lävele" eest;

c. II preemia (1300.- eurot) Kadi Karine (Eesti Kunstiakadeemia), konkursitöö „Vormsi hoonestuse väärtused ja kaitsmise võimalused" eest;

d. II preemia (1300.- eurot) Triin Vahi (Tartu Ülikool), konkursitöö „Regionaalsed tuluerisused ja nende seos innovatsiooniga Euroopa Liidu NUTS-2 regioonide näitel" eest;

e. III preemia (700.- eurot) Kaisa Kesküla (Tartu Ülikool), konkursitöö „Postpositsiooni 'peale' ja allatiivi paralleelse kasutuse korpusanalüüs" eest;

f. III preemia (700.- eurot) Maria Lillepruun (Eesti Kunstiakadeemia), konkursitöö „Tallinna Issanda Muutmise Peakirik: eksterjäär ja interjäär. I. Zarudnõi ikonostaasi restaureerimine läbi aegade." eest;

g. Tänu kiri Maarja Kespaik (Tartu Ülikool), konkursitöö „Eesti Vabariigi Rahvuskomitee: kujunemine ja tegevusstrateegiad" eest;

h. Tänu kiri Maarja Kindel (Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia), konkursitöö „Hanno Kompuse Wagneri-lavastused Estonias 1925-1935 rahvusvahelise lavastamistraditsiooni taustal" eest;

i. Tänu kiri Laura Viidebaum (University of St Andrews), konkursitöö „Mõiste „keskmine" esinemine kreeka kirjanduses ja selle geneoloogiline analüüs" eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

a. I preemia (1600.- eurot) Kai Tafenau (Tartu Ülikool), konkursitöö „Uue Testamendi tõlkimisest Rootsi ajal: käsikirjad, tõlkijad ja eesti kirjakeel" eest;

b. I preemia (1600.- eurot) Laur Vallikivi (Cambridge'i Ülikool), konkursitöö „Sõnad ja vaikus: neenetsi põhjapõdrakasvatavate pöördumine evangeelsesesse kristlusesse" eest;

c. II preemia (1300.- eurot) Elina Kallas (Tartu Ülikool), konkursitöö „Emotsionaalne intelligentsus, organisatsioonikultuur ja nendevahelised seosed Eesti teenindusorganisatsioonide näitel" eest;

d. II preemia (1300.- eurot) Roosmari Kurvits (Tartu Ülikool), konkursitöö „Eesti ajalehtede välimus 1806-2005" eest;

e. III preemia (700.- eurot) Andrus Kotri (Tartu Ülikool), konkursitöö „Kliendikogemuse tekitamine ja juhtimine teenuste valdkonnas" eest;

f. III preemia (700.- eurot) Merike Sisask (Tallinna Ülikool), konkursitöö „Suitsiidikatse sotsiaalne konstruktsioon ja subjektiivne tähendus" eest;

g. Tänu kiri Andreas Kalkun (Tartu Ülikool), konkursitöö „Seto laul eesti folkloristika ajaloos. Lisandusi representatsiooniloole" eest;

h. Tänu kiri Tuuli Pärenson (Tartu Ülikool), konkursitöö „Sotsiaalse mõju hindamine Eesti sotsiaalsetes ettevõtetes: vajadus, valmisolek ja praktika" eest;

i. Tänu kiri Hesi Siimets-Gross (Tartu Ülikool), konkursitöö „Balti Eraseadus (1864/65) ja Rooma õigus Balti provintssides" eest.

3. terviseuuringute valdkonnas:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. I preemia (960.- eurot) Kai Maasoo (Tartu Ülikool), konkursitöö „Söömishäireid pooldavad veebikeskkonnad: eestikeelsete internetilehekülgede sisuanalüüs” eest;
- b. II preemia (650.- eurot) Mariann Koel (Tartu Ülikool), konkursitöö „Laminiinide 411 ja 511 sekretsioon inimese nabavädi veeni endoteelirakkudest” eest;
- c. III preemia (320.- eurot) Mihkel Stamm (Tartu Ülikool), konkursitöö „Oktsipitaalse TMS stimulatsiooni poolt esilekutsutud aeglased negatiivsed potentsiaalid paremas ajupoolkeras nõrgenevad NREM une ajal” eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. I preemia (1600.- eurot) Monika Rätsepsoo (Tartu Ülikool), konkursitöö „Alajäsemete sirutajalihaste isomeetiline maksimaaljõud ja keha posturaalne stabiilsus gonartroosiga naispatsientidel enne ja kuus kuud pärast täielikku põlveliigese endoproteesimist.” eest;
- b. II preemia (1300.- eurot) Katrin Ruisu (Tartu Ülikool), konkursitöö „Postmitootiliste neuronite spetsiifilise Ric-8 mutantse hiireliini iseloomustamine” eest;
- c. III preemia (700.- eurot) Aaro Nursi (Tartu Ülikool), konkursitöö „Afaasia sõeluuring insuldi ägedas faasis” eest;
- d. Tänu kiri Aia Simm (Tallinna Ülikool), konkursitöö „Närvirakkude võrdlev bioenergeetika” eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. I preemia (1600.- eurot) Olga Katargina (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Eestis tsirkuleerivate puukide abil ülekantavad patogeenid (puukentsefaliidiviirus, Anaplasma phagocytophilum, Babesia liigid): nende levik ja geneetiline iseloomustus” eest;
- b. II preemia (1300.- eurot) Helin Räägel (Tartu Ülikool), konkursitöö „Stabiilsemad retro-inverso modifikatsiooniga peptiidid võivad osutada rakkudele toksiliseks” eest.

4. loodusteaduste ja tehnika valdkonnas:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. I preemia (960.- eurot) Svetlana Tšupova (Tartu Ülikool), konkursitöö „Uued meetodid pürasolidiinide ja nende homologide sünteesil” eest;
- b. II preemia (650.- eurot) Kateryna Primar (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Madalamolekulaarsete ligandide mõju insuliini fibrillide detekteerimisele Tioflaviin T abil” eest;
- c. III preemia (160.- eurot) Marti Arak (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Treilerpaat” eest;
- d. III preemia (160.- eurot) Evely Raudmets Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Treilerpaat” eest;
- e. Tänu kiri Kristel Jukk (Tartu Ülikool), konkursitöö „Hapniku elektroredutseerumine pallaadiumi nanoosakestest ning mitmeseinalistest süsinikkanotorudest koosnevatel komposiitmaterjalidel” eest;
- f. Tänu kiri Kristel Kosk (Tartu Ülikool), konkursitöö „Katalüsaatori söövitussainete mõju süsinikkanotorude orienteeritud kasvule” eest;
- g. Tänu kiri Mare Oja (Tartu Ülikool), konkursitöö „Molekulaardeskriptorite kasutamine ravimite ja mitteravimite struktuuriruumi kirjeldamiseks ja haigus põhiste ravimikategoriate piiritlemiseks” eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. I preemia (1600.- eurot) Heiki Erikson (Tartu Ülikool), konkursitöö „Hapniku elektrokeemiline redutseerumine nanostruktuursetel pallaadiumelektroodidel” eest;
- b. I preemia (1600.- eurot) Madis Lõhmus (Tartu Ülikool), konkursitöö „Ülilühikeste optiliste impulsside difraktsioon binaarset faasimodulatsiooni tekitavatelt ringsümmeetrilistelt difraktsioonivõredelt” eest;
- c. II preemia (1300.- eurot) Liivar Kongi (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Seade õlireostuse likvideerimiseks väikeveekogudel” eest;

- d. II preemia (1300.- eurot) Kadriann Tamm (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Väävliühendite käitumine põlevkivituha leostamisel ja märgkarboniseermisel” eest;
- e. III preemia (700.- eurot) Priit Eek (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „11R-lipoksügenaasi röntgen-kristallstruktuur” eest;
- f. III preemia (700.- eurot) Aigi Salundi (Tartu Ülikool), konkursitöö „Viskoosel alusel ujuva geelkile pragunemise selgitamine uue rullstruktuuriga materjali väljatöötamiseks” eest;
- g. Tänu kiri Jaanika Aavik (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Tuhavee omaduste selgitamine kaltsiumkarbonaadi sadestustingimuste optimeerimiseks.” eest;
- h. Tänu kiri Kaia-Liisa Habicht (Tallinna Ülikool), konkursitöö „Polüdopamiini mõju membraanimudelitele kapillaarelektrokromatograafias” eest;
- i. Tänu kiri Raul Laasner (Tartu Ülikool), konkursitöö „Eksiton-eksiton interaktsioonid CdWO₄ kristallil fs-laserpulssidega ergastamisel” eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. I preemia (1600.- eurot) Anneli Kruve (Tartu Ülikool), konkursitöö „Maatriksefektid Elektropihustusionisatsiooniallikas Vedelikkromatograafilisel Massispektromeetrilisel Analüüsil” eest;
- b. I preemia (1600.- eurot) Aleksei Lissitsin (Tartu Ülikool), konkursitöö „Banachi ruumide kumerad aproksimatsiooniomadused” eest;
- c. II preemia (1300.- eurot) Meelis Kull (Tartu Ülikool), konkursitöö „Statistiline rikastatuse analüüs geeniregulatsiooni uurimiseks loodud algoritmides” eest;
- d. II preemia (1300.- eurot) Monika Mortimer (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Süntetiliste nanoosakeste bioloogiliste efektide hindamine üherakulistel pro- ja eukarüootsetel organismidel” eest;
- e. III preemia (700.- eurot) Margus Niitsoo (Tartu Ülikool), konkursitöö „Oraakliga musta kasti eraldused rakendustega ajatembeldusele” eest;
- f. III preemia (700.- eurot) Raul Rammula (Tartu Ülikool), konkursitöö „Hafniumdioksiidi aatomkihtsadestamine – nukleatsioon, kasv, ja struktuuri muutused kiledes” eest;
- g. Tänu kiri Kairi Kivirand (Tartu Ülikool), konkursitöö „Diamiini oksüdaasil baseeruvad biosensord: konstrueerimine ja tööpõhimõtted” eest;
- h. Tänu kiri Marju Laars (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Asümmeetriline organokatalüütiline Michaeli ja aldoolreaktsioon tsükliiliste amiinide toimetel” eest;
- i. Tänu kiri Kristi Timmo (Tallinna Tehnikaülikool), konkursitöö „Kaaliumjodiid-sulandaja keskkonnas kasvatatud CuInSe₂ ja Cu₂ZnSn(S,Se)₄ monoterapulbrite omaduste kujundamine” eest.

5. peapreemiad (a' 3 600 eurot):

- a. Peapreemia (3600.- eurot) Tiina-Mall Kreem (Eesti Kunstiakadeemia), konkursitöö „Viisipäraselt ehitatud. Luterlik kirikuehitus, -arhitektuur ja -kunst Eestis Aleksander II ajal (1855-1881)” eest;
- b. Peapreemia (3600.- eurot) Leopold Parts (Cambridge'i Ülikool), konkursitöö „Raku omaduste geneetiline kaardistamine” eest;

6. tänu kirjad 2011. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursil I preemia pälvinud teadustööde juhendajatele:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. Ülle Sillasoo (Tallinna Ülikool) Merle Sootsi konkursitöö „Taimkattemuutuste ja metsapõlengute kajastumine viimase saja aasta jooksul Tānavjärve raba turbas” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- b. Hesi Siimets-Gross (Tartu Ülikool) Katrin Kiirendi konkursitöö „Capitis deminutio minima” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- c. Kirsti Akkermann (Tartu Ülikool) Kai Maasoo konkursitöö „Söömishäireid pooldavad veebikeskkonnad: eestikeelsete internetilehekülgede sisuanalüüs” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;

- d. Kairi Talves (Tartu Ülikool) Kai Maasoo konkursitöö „Söömishäireid pooldavad veebikeskkonnad: eestikeelsete internetilehekülgede sisuanalüüs” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
- e. Oleg Lebedev (TBD Biodiscovery) Svetlana Tšupova konkursitöö „Uued meetodid pürasolidiinide ja nende homoloogide sünteesil” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- f. Uno Mäeorg (Tartu Ülikool) Svetlana Tšupova konkursitöö „Uued meetodid pürasolidiinide ja nende homoloogide sünteesil” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- g. Rein Taagepera (Tartu Ülikool, Kalifornia Ülikool, Irvine'i Ülikool) Oliver Nahkuri konkursitöö „Isikutevaheliste suhete konfliktsuse esialgne indeks” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- h. Rein Murakas (Tartu Ülikool) Oliver Nahkuri konkursitöö „Isikutevaheliste suhete konfliktsuse esialgne indeks” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. Ave Sarapuu (Tartu Ülikool) Heiki Eriksoni konkursitöö „Hapniku elektrokeemiline redutseerumine nanostruktuursetel pallaadiumelektroodidel” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- b. Kaido Tammeveski (Tartu Ülikool) Heiki Eriksoni konkursitöö „Hapniku elektrokeemiline redutseerumine nanostruktuursetel pallaadiumelektroodidel” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- c. Peeter Hõrak (Tartu Ülikool) Marju Männiste konkursitöö „Melaniini- ja karotenoidide põhist sulestikuvärvust mõjutavad faktorid rohevintidel” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- d. Raivo Kelomees (Eesti Kunstiakadeemia) Oliver Laasi konkursitöö „Digitaalsete mängude ideoloogilised elemendid” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- e. Marek Tamm (Tallinna Ülikool) Oliver Laasi konkursitöö „Digitaalsete mängude ideoloogilised elemendid” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- f. Kalevi Kull (Tartu Ülikool) Lauri Linaski konkursitöö „Võgotski vaatenurk sümboli lävele” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- g. Herje Aibast (Tartu Ülikool) Monika Rätsepsoo konkursitöö „Alajäsemete sirutajalihaste isomeetriline maksimaaljõud ja keha posturaalne stabiilsus gonartroosiga naispatsientidel enne ja kuus kuud pärast täielikku põlveliigese endoproteesimist.” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
- h. Helena Gapeyeva (Tartu Ülikool) Monika Rätsepsoo konkursitöö „Alajäsemete sirutajalihaste isomeetriline maksimaaljõud ja keha posturaalne stabiilsus gonartroosiga naispatsientidel enne ja kuus kuud pärast täielikku põlveliigese endoproteesimist.” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
- i. Doris Vahtrik (Tartu Ülikool) Monika Rätsepsoo konkursitöö „Alajäsemete sirutajalihaste isomeetriline maksimaaljõud ja keha posturaalne stabiilsus gonartroosiga naispatsientidel enne ja kuus kuud pärast täielikku põlveliigese endoproteesimist.” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
- j. Heli Lukner (Tartu Ülikool) Madis Lõhmuse konkursitöö „Üliluhikeste optiliste impulsside difraktsioon binaarset faasimodulatsiooni tekitavatelt ringsümmeetrilistelt difraktsioonivõredelt” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- k. Peeter Saari (Tartu Ülikool) Madis Lõhmuse konkursitöö „Üliluhikeste optiliste impulsside difraktsioon binaarset faasimodulatsiooni tekitavatelt ringsümmeetrilistelt difraktsioonivõredelt” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. Peeter Hõrak (Tartu Ülikool) Elin Silla konkursitöö „Oksüdatiivsed kaitsereaktsioonid immuunökoloogilises kontekstis: lämmastikoksiidi produktsiooni ning oksüdatiivse purske mõõtmise meetodite kohandamine ja rakendamine värvulisele” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste

valdkonnas;

b. Anne Kahru (Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut) Margit Heinlaane konkursitöö „Sünteesiliste nanoosakeste ja tahkete keskkonnaproovide ökotoksikoloogiline hindamine” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;

c. Kalev Sepp (Eesti Maaülikool) Margit Heinlaane konkursitöö „Sünteesiliste nanoosakeste ja tahkete keskkonnaproovide ökotoksikoloogiline hindamine” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;

d. Henri-Charles Dubourguier Margit Heinlaane konkursitöö „Sünteesiliste nanoosakeste ja tahkete keskkonnaproovide ökotoksikoloogiline hindamine” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;

e. Piers Vitebsky (Cambridge'i Ülikool) Laur Vallikivi konkursitöö „Sõnad ja vaikus: neenetsi põhjapõdrakasvatavate pöördumine evangeelsesesse kristlusesse” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;

f. Külli Habicht (Tartu Ülikool) Kai Tafenau konkursitöö „Uue Testamendi tõlkimisest Rootsi ajal: käsikirjad, tõlkijad ja eesti kirjakeel” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;

g. Enn Küng (Tartu Ülikool) Kai Tafenau konkursitöö „Uue Testamendi tõlkimisest Rootsi ajal: käsikirjad, tõlkijad ja eesti kirjakeel” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;

h. Irina Golovljova (Tervise Arengu Instituut) Olga Katargina konkursitöö „Eestis tsirkuleerivate puukide abil ülekantavad patogeenid (puukentsefaliidiviirus, Anaplasma phagocytophilum, Babesia liigid): nende levik ja geneetiline iseloomustus” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;

i. Lilian Järvekülg (Tallinna Tehnikaülikool) Olga Katargina konkursitöö „Eestis tsirkuleerivate puukide abil ülekantavad patogeenid (puukentsefaliidiviirus, Anaplasma phagocytophilum, Babesia liigid): nende levik ja geneetiline iseloomustus” juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas.

j. Ivo Leito (Tartu Ülikool) Anneli Kruve konkursitöö „Maatriksefektid Elektropihustusionisatsiooniallikas Vedelikkromatograafilisel Massi-spektromeetrilisel Analüüsil” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;

k. Koit Herodes (Tartu Ülikool) Anneli Kruve konkursitöö „Maatriksefektid Elektropihustusionisatsiooniallikas Vedelikkromatograafilisel Massi-spektromeetrilisel Analüüsil” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;

l. Eve Oja (Tartu Ülikool) Aleksei Lissitsini konkursitöö „Banachi ruumide kumerad aprosimatsiooniomadused” juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;

7. tänukirjad 2011. a peapreemia pälvinud teadustööde juhendajatele:

a. Krista Kodres (Eesti Kunstiakadeemia) Tiina-Mall Kreemi konkursitöö „Viisipäraselt ehitatud. Luterlik kirikuehitus, -arhitektuur ja -kunst Eestis Aleksander II ajal (1855-1881)” juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;

b. Richard Durbin (Wellcome Trust Sanger Institute) Leopold Parts'i konkursitöö „Raku omaduste geneetiline kaardistamine” juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas.