

Üliõpilaste teadustööde 2013 aasta konkursi ülevaade

Sel aastal laekus konkursile 473 teadustööd, mis on kõigi aegade suurim arv ja esmakordselt ületas tööde arv 450 piiri. Kõige rohkem laekus töösid bakalaureuseõppe (33%) ja magistriõppe (47%) tasemel, doktoriõppe tasemel esitati 20% konkursitöödest. Võrreldes eelmise aastaga on proportsioonid jäänud enam-vähem samaks.

Suur osa konkursitöödest (43%) esitati ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas, järgnesid loodusteaduste ja tehnika (31%), bio- ja keskkonnateaduste (18%) ning terviseuuringute (8%) valdkonna tööd. Võrreldes eelmise aastaga on ka siin proportsioonid jäänud enam-vähem samaks.

Konkursitöid laekus 32 ülikoolist, sh 17 välisülikoolist. Siinjuures on märgata väikest kasvu eelneva kahe aastaga võrreldes – 2011 ja 2012 aastal konkureerisid omavahel 29 kõrgkooli, sh 12 välisülikooli tudengid.

Laekunud tööde osakaal ülikoolide lõikes on varasemate aastatega sarnaseks jäänud. Ligi poole (48%) konkursile saadetud töödest moodustasid ka seekord Tartu Ülikooli tudengite teadustööd. Taaskord paistsid aktiivse osalusega silma Tallinna Tehnikaülikooli (16%) ja Tallinna Ülikooli (13%) üliõpilased. Väikest kasvu (3%) on märgata Eesti Maaülikooli alt esitatud tööde osakaalus, samas Tallinna Ülikooli alt esitatud tööde osakaal oli seekord 4% võrra väiksem. Varasemaga võrreldes jääb silma ka Eesti Infotehnoloogia Kolledži alt esitatud tööde arvu kasvamine. Välisülikoolide alt esitati seekord 4% töödest, mida on protsendi võrra rohkem kui eelmisel aastal.

Käesoleva aasta konkursi auhinnafond on 61 980 eurot. Kokku tunnustati sel aastal 86 konkursitööd (18% kõigist laekunud töödest), neist 56 tööd osutusid rahalise preemia ja 30 diplomi vääriliseks. Tunnustatud töödest (rahaline preemia või tänukiri) üle poole (63%) moodustavad Tartu Ülikooli tudengite konkursitööd, järgnevad Tallinna Tehnikaülikooli (9%), Tallinna Ülikooli (8%), Eesti Maaülikooli (5%) ja Eesti Kunstiakadeemia (4%) üliõpilaste teadustööd.

Sel aastal paistab silma ka välisülikoolide alt esitatud tööde edukus konkursil. Välisülikoolides õppivad Eesti noored said kokku kaheksa preemiat, sh kuus rahalist. Tunnustatud tööd esitati järgmiste välisülikoolide tudengite poolt: Aalto Ülikool, Amsterdami Ülikool, Columbia Ülikool, Helsingi Ülikool, Lõuna California Ülikool, Osnabrückeri ülikool ja Yorki Ülikool. Kui kõigi nimetatud välisülikoolide puhul sai tunnustuse üks konkursitöö, siis Aalto Ülikoolist laekus kaks tunnustuse väärilist teadustööd. Enamasti laekuski 1-2 konkursitööd ühe välisülikooli kohta.

Valdkondade ja tasemetekategooriate ülesed peapreemiad läksid tänavu kahele doktoritööle - ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas Tiiu Ernitsale Tallinna Ülikoolist ning loodusteaduste ja tehnika valdkonnas Mardo Kõivomäele Tartu Ülikoolist.

2013. aasta konkursi tulemused

1. Bio- ja keskkonnateaduste valdkonna preemiad:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960.- eurot) Kaarel Mänd (Tartu Ülikool) konkursitöö „Fossiliseerunud väävlibakterite ja metanotroofide morfoloogia ja struktuur 2,0 Ga vanustes Zaonega kihistu orgaanikarikastes savikivimites” eest;
- b. 1. preemia (960.- eurot) Mihkel Örd (Tartu Ülikool) konkursitöö „Fosforüleeritavate aminohapete paiknemise mõju Cdk1 substraatide multifosforüleerimise dünaamikale” eest;

- c. 2. preemia (650.- eurot) Kärt Kanger (Tartu Ülikool) konkursitöö „Biogaasi tootmine toidujäätmete kooskäiritamisel reoveemudaga” eest;
- d. 3. preemia (320.- eurot) Carmen Kivisild (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Stressivalk HSP70 merekäsna *Thenea muricata*” eest;
- e. Diplom Martin Kukk (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Arbuskulaar-mükoriisete seente esinemine erinevates viljelussüsteemides” eest;
- f. Diplom Mari-Ann Lind (Tartu Ülikool) konkursitöö „Immuunaktiivsiooni ja psühholoogilise stressi mõju DNA kahjustustele rohevintidel (*Carduelis chloris*)” eest;
- g. Diplom Tiina Mandel (Tartu Ülikool) konkursitöö „Perekond kuldsamblikud (*Caloplaca*) – taksonoomia, ökoloogilised nõudlused ja uuritus Eestis” eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600.- eurot) Kadi-Liis Veiman (Tartu Ülikool) konkursitöö „Rakku sisenev peptiid, PepFect14, efektiivseks geeni transpordiks in vitro ja in vivo tingimustes” eest;
- b. 2. preemia (1300.- eurot) Aljona Kotšubei (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Ca²⁺-ATPaaside struktuursed ja funktsionaalsed uuringud” eest;
- c. 3. preemia (700.- eurot) Reimo Lutter (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Noorte kaasikute kasvukäik endisel põllumajandusmaal” eest;
- d. Diplom Martin Absalon (Tartu Ülikool) konkursitöö „Lendorava (*Pteromys volans*) ruumikasutus ja populatsiooni sidusus Virumaa metsamassiivis” eest;
- e. Diplom Andres Ainelu (Tartu Ülikool) konkursitöö „*Pseudomonas putida* GraTA toksiin-antitoksiin süsteemi toimemehhanismide selgitamine” eest;
- f. Diplom Ly Pärnaste (Tartu Ülikool) konkursitöö „Rakku sisenevad peptiidid NickFect1 ja NickFect51 plasmiidse DNA transporteritena” eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600.- eurot) Anna Traksmäe (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Rukkitaigna hapendamise ja leiva vananemine” eest;
- b. 2. preemia (1300.- eurot) Mari Palgi (Helsingi Ülikool) konkursitöö „Evolutsioonilise konserveerunud närvikasvufaktori Manf uurimus äädikakärbeses” eest;
- c. 3. preemia (700.- eurot) Zhihong Sun (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Keskkonnategurite mõju haava (*Populus sp.*) isopreeni emissioonile” eest;
- d. 3. preemia (700.- eurot) Mirjam Vallas (Eesti Maaülikool) konkursitöö „Piima laapumisomaduste modelleerimine ja geneetiline determineeritus” eest;
- e. Diplom Olesja Bondarenko (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Rekombinantsetel sensorbakteritel ja inimese tüvirakkudel põhinevate in vitro testide väljatöötamine sünteetiliste nanoosakeste toksikoloogiliseks uurimiseks” eest;
- f. Diplom Kadri Koorem (Tartu Ülikool) konkursitöö „Abiootiliste ja biootiliste tegurite väikeseskaalalise varieerumise mõju metsa alustaimestiku struktuurile ja koosseisule” eest;
- g. Diplom Pille Mänd (Tartu Ülikool) konkursitöö „Taimede valguskasutuse efektiivsus ning süsiniku ja lämmastiku bilanss: kaugseire kasutamine ja füsioloogilised determinandid” eest.

2. Ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonna preemiad:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960.- eurot) Kätlin Aare (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kärin eesti keele spontaanses kõnes” eest;
- b. 1. preemia (960.- eurot) Merle Kõrgesaar (Tartu Ülikool) konkursitöö „Flynni efekti esinemine Eesti abiturientide seas Raveni testi põhjal” eest;

- c. 2. preemia (650.- eurot) Jürgen Lina (Tartu Ülikool) konkursitöö „Etniline segregatsioon Tartus mobiilside andmete põhjal” eest;
- d. 2. preemia (650.- eurot) Triin Ploom (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Ühe redeltugitooli taassünd: taust ja rekonstruktsioon” eest;
- e. 3. preemia (320.- eurot) Artur Alajaan (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Paide ordulinnus keskajal” eest;
- f. 3. preemia (320.- eurot) Olle Sock (Tartu Ülikool) konkursitöö „Osalausete rinnastamine konjunktsiooniga kuid” eest;
- g. Diplom Mari-Liis Emmo (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eestist pärit inimeste ametipositsiooni muutumine rändel Soome” eest;
- h. Diplom Inga Micule (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Arendusprojekt: digiõppemäng „Heliloto – Eesti linnud“ viie- kuni seitsmeaastastele lastele” eest;
- i. Diplom Rudolf-Harri Oberg (Tartu Ülikool) konkursitöö „Sotsiaalseid tegureid arvestav migratsioonimudel” eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600.- eurot) Laur Kiik (Columbia Ülikool/Tallinna Ülikool) konkursitöö „Keskondlik subjektivisatsioon, etniline natsionalism ja 'looduse' ontoloogilise teoretiseerimise poliitika: Etnograafia Katšini maast, Birmas/Myanmaris” eest;
- b. 1. preemia (1600.- eurot) Tarmo Puolokainen (Tartu Ülikool) konkursitöö „Riigiasutuse soorituse hindamine (Eesti riiklike päästekomandode näitel)” eest;
- c. 2. preemia (1300.- eurot) Kaisa Kulasalu (Tartu Ülikool) konkursitöö „Ropp ja riigivastane: rahvaluulekogude tsenseerimisest Eesti hilisstalinismi perioodil” eest;
- d. 2. preemia (1300.- eurot) Gea Lepik (Tartu Ülikool) konkursitöö „Vahendajast teenuseosutaja teiselele rikkumisele kohalduva õiguse määramine Rooma II määruse alusel” eest;
- e. 3. preemia (700.- eurot) Kerli Müürisepp (Tartu Ülikool) konkursitöö „Tegevusruumipõhine etniline segregatsioon Tallinna eesti- ja venekeelse elanikkonna näitel” eest;
- f. 3. preemia (700.- eurot) Teet Teinema (York'i Ülikool) konkursitöö „Põrkudes "Crashiga": Paul Haggise "Crashi" vastuoluline lugu tolerantsusest” eest;
- g. Diplom Kalli Kalmet (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Huvikooli õppekava vastavus kõrgkooli ootustele: (Maali ainekava näitel)” eest;
- h. Diplom David Ogren (Tartu Ülikool) konkursitöö „Objekti kääne da-infinitiiviga konstruktsioonides” eest;
- i. Diplom Maarja-Liisa Pilvik (Tartu Ülikool) konkursitöö „Ulatumise ulatus. "ulottua"-verbi süntaktilis-semantiline analüüs” eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600.- eurot) Hilikka Hiip (Eesti Kunstiakadeemia) konkursitöö „Nüüdiskunst muuseumis: kuidas säilitada mittesäilivat? Eesti Kunstimuuseumi nüüdiskunsti kogude säilitamise strateegia ning meetod” eest;
- b. 1. preemia (1600.- eurot) Kristina Lindemann (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Venekeelsete noorte struktuurne integratsioon postsovetlikes kontekstides: hariduse omandamine ja tööturule sisenemine” eest;
- c. 2. preemia (1300.- eurot) Kerly Espenberg (Tartu Ülikool) konkursitöö „Ebavõrdsus Eesti tööturul Suure Majanduslanguse ajal” eest;
- d. 2. preemia (1300.- eurot) Iko Nõmm (Tartu Ülikool) konkursitöö „Käibekohustuse rikkumisel põhinev deliktiõiguslik vastutus” eest;
- e. 3. preemia (700.- eurot) Indrek Jets (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Lahingu maod. Skandinaavia 9.-11. sajandi kunstistiilid Eesti arheoloogilistel leidudel” eest;

- f. 3. preemia (700.- eurot) Ivo Juurvee (Tartu Ülikool) konkursitöö „Riigisaladuse kaitse Eesti Vabariigis 1918-1940” eest;
- g. Diplom Martin Aher (Osnabrücker Ülikool) konkursitöö „Modaalsused õiguskeeles” eest;
- h. Diplom Andres Kuusk (Tartu Ülikool) konkursitöö „Finantskriiside nakkuslikkus: meta-analüütiline lähenemine rõhuasetusega Kesk- ja Ida-Euroopa riikidele” eest;
- i. Diplom Indrek Reiland (Lõuna California Ülikool) konkursitöö „Kasutusreeglid” eest.

3. Terviseuringute valdkonna preemiad:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 2. preemia (650.- eurot) Karl Annusver (Tartu Ülikool) konkursitöö „Aktiveeritud lovastatiini ja nutliin-3 mõju tüvirakuliini H9 rakkudele” eest;
- b. 3. preemia (320.- eurot) Riina Valba (Eesti Ettevõtlikõrgkool Mainor) konkursitöö „Tööstressi ennetavad tegevused ning nende tõhusus tööstressita inimeste hinnangul” eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600.- eurot) Terje Kaldur (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Kunstiteraapia grupitöö kasutamine õpilaste üksilduse vähendamiseks koolikeskkonnas” eest;
- b. 2. preemia (1300.- eurot) Signe Siimann (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Afereesi trombotsüütide patogeensuse katsetamine tootmisprotsessi juurutamiseks Põhja-Eesti Regionaalhaigla verekeskuses” eest;
- c. 3. preemia (700.- eurot) Mari-Liis Pürjer (Tartu Ülikool) konkursitöö „Eesti täiskasvanud rahvastiku suitsetamine sotsiaalmajandusliku staatuse järgi, 1990–2010” eest;
- d. Diplom Mariann Koel (Tartu Ülikool) konkursitöö „Trofoblasti rakuliinide JAR ja JEG-3 mikrovesiikulite proteoomiline analüüs ja nende sissevõtmine endomeetriumi rakuliini RL-95-2” eest;
- e. Diplom Alina Kornejeva (Tartu Ülikool) konkursitöö „Isheemilise insuldi riskitegurid noortel täiskasvanutel” eest;
- f. Diplom Liidia Bušina (Tartu Ülikool) konkursitöö „Isheemilise insuldi riskitegurid noortel täiskasvanutel” eest;
- g. Diplom Evelyn Tamme (Tartu Ülikool) konkursitöö „Käeliste oskuste hindamine Alzheimeri tõvega ja Parkinsoni tõvest tingitud dementsusega patsientidel” eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600.- eurot) Kaili Anier (Tartu Ülikool) konkursitöö „DNA metüülimise roll kokaiini poolt põhjustatud käitumusliku sensitiseerimise kujunemises” eest;
- b. 2. preemia (1300.- eurot) Uku Vainik (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kehamassiindeksi ning söömiskäitumise neurokäitumuslikud korrelaadid täiskasvanutel: süstemaatiline ülevaade” eest;
- c. 3. preemia (700.- eurot) Julia Geller (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Eesti puugipopulatsioonis ringlevate *Borrelia* liikide tuvastamine ja geneetiline iseloomustus” eest.

4. Loodusteaduste ja tehnika valdkonna preemiad:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (960.- eurot) Piia Burk (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kampoli ja dammaravaigu komponentide uurimine APCI-FT-ICR massispektromeetria ja ATR-FT-IR spektroskoopia abil” eest;

- b. 1. preemia (960.- eurot) Silver Jõemetsa (Tartu Ülikool) konkursitöö „Molekulaardünaamilise simulatsioonimeetodi rakendamine kristallilise elektrolüüdi $\text{LiBF}_4(\text{CH}_3\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_4\text{CH}_3)_0.5$ omaduste uurimiseks” eest;
- c. 2. preemia (650.- eurot) Erik Ilbis (Tartu Ülikool) konkursitöö „ESTCube-1 toitesüsteem – kavandamine, teostamine ja testimine” eest;
- d. 2. preemia (650.- eurot) Kermo Pajula (Eesti Infotehnoloogia Kolledž) konkursitöö „Veebirakenduse turvatestimine chivalo.com näitel” eest;
- e. 3. preemia (320.- eurot) Olga Dalton (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Raadioreklaamide tuvastamine masinõppe algoritmide abil” eest;
- f. 3. preemia (320.- eurot) Ronald Väli (Tartu Ülikool) konkursitöö „Süsinik-komposiitelektroodid ning uued laias temperatuurivahemikus töötavad elektrolüüdid mittevesilahuse superkondensaatoritele” eest;
- g. Diplom Roland Matt (Tartu Ülikool) konkursitöö „Kummituskuva pseudosoojusliku valgusallikaga” eest;
- h. Diplom Annika Pille (Tartu Ülikool) konkursitöö „Joodi lõksustamise uurimine nanopoorse $12\text{CaO}\cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3$ kristallstruktuuris” eest;
- i. Diplom Sigrid Selberg (Tartu Ülikool) konkursitöö „Optilise pH-sensori prototüübi valmistamine ja esmane karakteriseerimine aluselise keskkonna jaoks” eest;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600.- eurot) Mikk Antsov (Tartu Ülikool) konkursitöö „ZnO nanotraatide mehhaaniline ja triboloogiline karakteriseerimine” eest;
- b. 1. preemia (1600.- eurot) Kristel Jukk (Tartu Ülikool) konkursitöö „Hapniku elektroredutseerumine süsinikkanotorudele kantud pallaadium- ning platinakatalüsaatoritel” eest;
- c. 2. preemia (1300.- eurot) Svetlana Tšupova (Tartu Ülikool) konkursitöö „Hüdrasiinide dianioonid ja tsükliteke metatees heterotsüklite sünteesil” eest;
- d. 2. preemia (1300.- eurot) Andreas Valdmann (Tartu Ülikool) konkursitöö „Laia spektriga Airy valgusimpulsid ja nende eksperimentaalne registreerimine” eest;
- e. 3. preemia (700.- eurot) Merike Kriisa (Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „ZnO ja ZnO:In kilede kasvatamine keemilise pihustamise meetodil klaas- ja polümeersedel alustel” eest;
- f. 3. preemia (700.- eurot) Oliver Parmasto (Aalto Ülikool/Tallinna Tehnikaülikool) konkursitöö „Pikisuunalist normaaljõudu mitte kandvate olmetekkidega reisilaeva mehaanika” eest;
- g. Diplom Rauni Lillemets (Tartu Ülikool) konkursitöö „Operaatorideaalid ning genereerivate hulkade ja genereerivate jadade süsteemid” eest;
- h. Diplom Pille Pullonen (Tartu Ülikool/Aalto Ülikool) konkursitöö „Kahe osapooliga turvaline ühisarvutus: efektiivne Beaveri kolmikute genereerimine” eest;
- i. Diplom Riin Kont (Tartu Ülikool) konkursitöö „Nisuõlgede hüdrotermilise eeltötluse käigus moodustuvad tugevad tsellulaasi inhibiitorid” eest;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. 1. preemia (1600.- eurot) Ivar Kruusenberg (Tartu Ülikool) konkursitöö „Hapniku elektroredutseerumine süsinikkanomaterjalidel põhinevatel katalüsaatoritel” eest;
- b. 1. preemia (1600.- eurot) Peeter Piksarv (Tartu Ülikool) konkursitöö „Difrageerivate ja mittedifrageerivate valgusimpulsside aegruumiline karakteriseerimine” eest;
- c. 2. preemia (1300.- eurot) Mihkel Kama (Amsterdami Ülikool) konkursitöö „Keskmise massiga noored tähed: HIFI spektraalülevaatest ketta siseserva füüsikani” eest;
- d. 2. preemia (1300.- eurot) Meelis-Mait Silvoja (Aalto Ülikool) konkursitöö „Prognoositava kvantefektiivsusega fotodetektor” eest;

- e. 3. preemia (700.- eurot) Dan Bogdanov (Tartu Ülikool) konkursitöö „Sharemind: programmeeritav turvaline arvutussüsteem praktiliste rakendustega” eest;
- f. Diplom Katrin Laas (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Stohhastiline resonants harmoonilises ja murrulise tuletisega ostsillaatoris” eest;
- g. Diplom Ann Laheäär (Tartu Ülikool) konkursitöö „Leelismetallide sooladel põhinevate superkondensaatori mittevesilahuse elektrolüütide elektrokeemiline karakteriseerimine” eest;
- h. Diplom Kerli Tõnurist (Tartu Ülikool) konkursitöö „Elektroformeerimise meetodil valmistatud separaatomaterjalide mõju elektrilise kaksikkihi kondensaatori karakteristikutele” eest.

5. Peapreemiad:

- a. peapreemia (3600.- eurot) Tiiu Ernits (Tallinna Ülikool) konkursitöö „Muusikaõppekirjandus ja laulmisõpetus saksa õppekeelega koolides Eestis aastatel 1860-1914” eest;
- b. peapreemia (3600.- eurot) Mardo Kõivomägi (Tartu Ülikool) konkursitöö „Uurimustöö *Saccharomyces cerevisiae* tsükliinist sõltuva kinaasi Cdk1 substraadispetsiifilisusest ja multifosforüleerimise mehhanismist” eest.

6. Tänukirjad 2013. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursil I preemia pälvinud teadustööde juhendajatele:

1) rakenduskõrgharidusõppe ja bakalaureuseõppe üliõpilaste astmes:

- a. Kalle Kirsimäe (Tartu Ülikool) Kaarel Männi konkursitöö "Fossiliseerunud väävlilbakterite ja metanotroofide morfoloogia ja struktuur 2,0 Ga vanustes Zaonega kihistu orgaanikarikastes savikivimites" juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- b. Mart Loog (Tartu Ülikool) Mihkel Ördi konkursitöö "Fosforüleeritavate aminohapete paiknemise mõju Cdk1 substraatide multifosforüleerimise dünaamikale" juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas
- c. Mardo Kõivomägi (Stanfordi Ülikool) Mihkel Ördi konkursitöö "Fosforüleeritavate aminohapete paiknemise mõju Cdk1 substraatide multifosforüleerimise dünaamikale" juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- d. Pärtel Lippus (Tartu Ülikool) Kätlin Aare konkursitöö "Kärin eesti keele spontaanses kõnes" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- e. Helle Pullmann (Tartu Ülikool) Merle Kõrgesaare konkursitöö "Flynni efekti esinemine Eesti abiturientide seas Raveni testi põhjal" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- f. Ivo Leito (Tartu Ülikool) Piia Burgi konkursitöö "Kampoli ja dammaravaigu komponentide uurimine APCI-FT-ICR massispektromeetria ja ATR-FT-IR spektroskoopia abil" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- g. Signe Vahur (Tartu Ülikool) Piia Burgi konkursitöö "Kampoli ja dammaravaigu komponentide uurimine APCI-FT-ICR massispektromeetria ja ATR-FT-IR spektroskoopia abil" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- h. Alvo Aabloo (Tartu Ülikool) Silver Jõemetsa konkursitöö "Molekulaardünaamilise simulatsioonimeetodi rakendamine kristallilise elektrolüüdi $\text{LiBF}_4(\text{CH}_3\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_4\text{CH}_3)_0.5$ omaduste uurimiseks" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- i. Heiki Kasemägi (Tartu Ülikool) Silver Jõemetsa konkursitöö "Molekulaardünaamilise simulatsioonimeetodi rakendamine kristallilise elektrolüüdi $\text{LiBF}_4(\text{CH}_3\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_4\text{CH}_3)_0.5$ omaduste uurimiseks" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;

2) magistriõppe üliõpilaste astmes:

- a. Taavi Lehto (Ludwig Maximiliani Ülikool) Kadi-Liis Veimani konkursitöö "Rakku sisenev peptiid, PepFect14, efektiivseks geeni transpordiks in vitro ja in vivo tingimustes" juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- b. Ülo Langel (Tartu Ülikool) Kadi-Liis Veimani konkursitöö "Rakku sisenev peptiid, PepFect14, efektiivseks geeni transpordiks in vitro ja in vivo tingimustes" juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- c. Ben Orlove (Columbia Ülikool) Laur Kiige konkursitöö "Keskkondlik subjektivisatsioon, etniline natsionalism ja 'looduse' ontoloogilise teoretiseerimise poliitika: Etnograafia Katšini maast, Birmas/Myanmaris" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- d. Paige West (Columbia Ülikool) Laur Kiige konkursitöö "Keskkondlik subjektivisatsioon, etniline natsionalism ja 'looduse' ontoloogilise teoretiseerimise poliitika: Etnograafia Katšini maast, Birmas/Myanmaris" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- e. Janno Reiljan (Tartu Ülikool) Tarmo Puolokainen konkursitöö "Riigiasutuse soorituse hindamine (Eesti riiklike päästekomandode näitel)" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- f. Eha Rüütel (Tallinna Ülikool) Terje Kalduri konkursitöö "Kunstiteraapia grupitöö kasutamine õpilaste üksilduse vähendamiseks koolikeskkonnas" juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
- g. Leonid Dorogin (Tartu Ülikool) Mikk Antsovi konkursitöö "ZnO nanotraatide mehhaaniline ja triboloogiline karakteriseerimine" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- h. Sergei Vlassov (Tartu Ülikool) Mikk Antsovi konkursitöö "ZnO nanotraatide mehhaaniline ja triboloogiline karakteriseerimine" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- i. Kaido Tammeveski (Tartu Ülikool) Kristel Juki konkursitöö "Hapniku elektroredutseerumine süsiniknanotorudele kantud pallaadium- ning platinakatalüsaatoritel" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- j. Nadežda Aleksejeva (Tartu Ülikool) Kristel Juki konkursitöö "Hapniku elektroredutseerumine süsiniknanotorudele kantud pallaadium- ning platinakatalüsaatoritel" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;

3) doktoriõppe üliõpilaste astmes:

- a. Toomas Paalme (Tallinna Tehnikaülikool) Anna Traksmäe konkursitöö "Rukkitaigna hapendamine ja leiva vananemine" juhendamise eest bio- ja keskkonnateaduste valdkonnas;
- b. Sirje Helme (Eesti Kunstimuuseum) Hilka Hiiopi konkursitöö "Nüüdiskunst muuseumis: kuidas säilitada mittesäilivat? Eesti Kunstimuuseumi nüüdiskunsti kogude säilitamise strateegia ning meetod" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- c. Anneli Randla (Eesti Kunstiakadeemia) Hilka Hiiopi konkursitöö "Nüüdiskunst muuseumis: kuidas säilitada mittesäilivat? Eesti Kunstimuuseumi nüüdiskunsti kogude säilitamise strateegia ning meetod" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- d. Ellu Saar (Tallinna Ülikool) Kristina Lindemanni konkursitöö "Venekeelsete noorte struktuurne integratsioon postsovetlikes kontekstides: hariduse omandamine ja tööturule sisenemine" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- e. Anti Kalda (Tartu Ülikool) Kaili Anieri konkursitöö "DNA metüülimise roll kokaiini poolt põhjustatud käitumusliku sensitisatsiooni kujunemises" juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;

- f. Aleksander Žarkovski (Tartu Ülikool) Kaili Anieri konkursitöö "DNA metüülimise roll kokaiini poolt põhjustatud käitumusliku sensitisatsiooni kujunemises" juhendamise eest terviseuuringute valdkonnas;
- g. Kaido Tammeveski (Tartu Ülikool) Ivar Kruusenbergi konkursitöö "Hapniku elektroreduktsioon süsiniknanomaterjalidel põhinevatel katalüsaatoritel" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas;
- h. Peeter Saari (Tartu Ülikool) Peeter Piksarve konkursitöö "Difrageeruvate ja mittedifrageeruvate valgusimpulsside aegruumiline karakteriseerimine" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas

7. Tänukirjad 2013. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursil peapreemia pälvinud teadustööde juhendajatele:

- a. Airi Liimets (Tallinna Ülikool) Tiiu Ernitsa konkursitöö "Muusikaõppekirjandus ja laulmisõpetus saksa õppekeelega koolides Eestis aastatel 1860-1914" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- b. Maris Kirme (Tallinna Ülikool) Tiiu Ernitsa konkursitöö "Muusikaõppekirjandus ja laulmisõpetus saksa õppekeelega koolides Eestis aastatel 1860-1914" juhendamise eest ühiskonnateaduste ja kultuuri valdkonnas;
- c. Mart Loog (Tartu Ülikool) Mardo Kõivomäe konkursitöö "Uurimustöö *Saccharomyces cerevisiae* tsükliinist sõltuva kinaasi Cdk1 substraadispetsiifilisusest ja multifosforüleerimise mehhanismist" juhendamise eest loodusteaduste ja tehnika valdkonnas.