



ministri käskkiri

Tartu

06. detsember 2004. a. nr 1148

2004. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi tulemuste kinnitamine

“Teadus- ja arendustegevuse korralduse seaduse” § 13 lõike 2 punkti 8 ja haridusministri 18. veebruari 2002. a määruse nr 25 “Üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi läbiviimise tingimused ja kord” § 6 lõike 1 alusel ning lähtudes “Seaduse “2004. aasta riigieelarve” § 2 osa 6 jaost 2 ja arvestades konkursikomisjoni ettepanekuid.

1. Määrان 2003. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi (edaspidi *konkurss*) preemiad arstiteaduse valdkonnas järgmiselt:

- 1) I preemia (7500.- EEK): Muda, Piibe (Tartu Ülikool) - Arteriaalse hüpertensiooni seosed homotsüsteiini, tema metabolismis oluliste vitamiinide ja rakusisese oksüdatiivse stressiga ning nende markerite muutused vererõhku langetava raviga;
- 2) I preemia (7500.- EEK): Kingo, Külli (Tartu Ülikool) - Interleukiin-10 ja Interleukiin-20 geenide ühenukleotiidsete polümorfismide seosed psoriaasiga;
- 3) III preemia (3000.- EEK): Matsina, Karin (Tartu Ülikool) - Rühi ja liikumisaparaadi funktsionaalse seisundi näitajate seoses naisüliõpilastel;
- 4) diplom: Jaako-Movitš, Külli (Tartu Ülikool) - Selektiivse serotoniini tagasihaarde inhibiitori tsitalopraami toimed aju plastilisusele bulbektomia mudelis.

2. Määrان konkursi preemiad bio- ja geoteaduste valdkonnas järgmiselt:

- 1) I preemia (7500.- EEK): Semtšenko, Marina (Tartu Ülikool) - The effect of breeding on allometry and phenotypic plasticity in four varieties of oat (*Avena sativa* L.);
- 2) III preemia (3000.- EEK): Sepp, Edgar (Tartu Ülikool) - Ajaloolise maakasutuse rekonstrueerimine Rõuge Tõugjärve uurimisalal;
- 3) III preemia (3000.- EEK): Tänavsuu, Kati (Tartu Ülikool) - Kesk-Devoni Narva ealised setted Balti Basseinis: settekeskkonnad ja sekvents stratigraafia;
- 4) III preemia (3000.- EEK): Preeden, Ulla (Tartu Ülikool) - Impaktpretšade peenfraktsiooni löimis Kärkla, Neugrundi, Ävike ja Lumparni kraatrites;
- 5) diplom: Rohejärv, Andrus (Tartu Ülikool) - Maltspuidu ristlõike pindala ja lehestiku pindala suhte varieeruvus arukase võras;

- 6) diplom: Meier, Elle (Tartu Ülikool) - Metskastiku ja sinilille kasvukohatüübi metsade alustaimestiku struktuur ning selle liigilise mitmekesisuse sõltuvus puistu vanusest ja majandamisest;
- 7) diplom: Karu, Ulvi (Tartu Ülikool) - Eksperimentaalse koksiidinakkuse mõju rohevintide (*Carduelis chloris*) tervislikule seisundile ja sülestiku värvusele;
- 8) diplom: Sadam, Helle (Tartu Ülikool) - Molekulaarsed uuringud perekonna Üleniidid, *Hypomyces* (Hypocreales, Ascomycota) aurofusariini tootvate liikide piiritlemiseks;
- 9) diplom: Tuttelberg, Eva-Liina (Tartu Ülikool) - Nõmmenelgi (*Dianthus arenarius* L.) kahe Eestis elava alamliigi määramistunnused;
- 10) diplom: Palo, Timo (Tartu Ülikool) - Lumikatte mikrokliimaatilise jaotumise Haanja kõrgustiku näitel
- 11) diplom: Vohla, Christina (Tartu Ülikool) - Alternatiivsed filtermaterjalid fosfori sidumiseks heitveepuhastus-tehismärgalades;
- 12) diplom: Lessin, Gennadi (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Narva lahe ökoloogiline modelleerimine;
- 13) diplom: Somelar, Peeter (Tartu Ülikool) - Segakihilise illiit-smektiidi morfoloogia ja struktuuri uurimine teravikmikroskoopia ja röntgenstruktuuranalüüsi meetoditega: Kinnekulle K-bentoniidi illitiseerumise mehhanism Balti Basseinis;
- 14) diplom: Kespre, Terje (Tartu Ülikool) - Eesti Soojuselektrijaama põlevkivituhaplatoo setete mineraloogia.

3. Määratud konkursi preemiad humanitaarteaduste valdkonnas järgmiselt:

- 1) I preemia (7500.- EEK): Lock, Gerhard (Eesti Muusikaakadeemia) - Muusikaline materjal ja selle käsitus Lepo Sumera Viendas sümfoonia;
- 2) II preemia (4500.- EEK): Novikov, Kadri (Tartu Ülikool) - Retoorika ja tekstitüüp: struktuur ja retoorilised figuurid Achilleus Tatiose romaanis "Leukippe ja Kleitophon";
- 3) II preemia (4500.- EEK): Kalvik, Mari-Liis (Tartu Ülikool) - Kvantiteedisuhted rannikumurdes;
- 4) II preemia (4500.- EEK): Erss, Maria (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Die deutschsprachigen Dichter-Librettisten des 20. Jahrhunderts - Hugo von Hoffmannstahl und Ingeborg Bachmann;
- 5) diplom: Mironov, Dmitri (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Vene keele deverbatiivide semantiline iseloomustus: verbaalsus noomenite sfääris;
- 6) diplom: Mets, Mari (Tartu Ülikool) - Võru kõnekeel. *Nud*-partsitiibi tunnuse varieerumine Vastselliina murrakus;
- 7) diplom: Kilgi, Annika (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Eesti morfoloogilise mõtte areng 17.-19. Sajandil verbimorfoloogia näitel;
- 8) diplom: Ingerpuu, Hanna (Tartu Ülikool) - 19. Sajandi altarimaalid Järvamaa, Raplamaa, Pärnumaa ja Läänemaa luterlikes kirikutes;
- 9) diplom: Parve, Piret (Tartu Kõrgem Kunstikool) - Eesti kooli mööblikeskkond ja mööbliteadvus
- 10) diplom: Vaino, Maarja (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Tammsaare "Tõde ja õigus" Focault' võimukäsitluse raamistikus;
- 11) diplom: Keerus, Külli (Tartu Ülikool) - Vooruseetika - inimkeskne võimalus keskkonnaeetika põhiküsimuste lahendamiseks;
- 12) diplom: Metsjärv, Merle (Tartu Ülikool) - Partikkel *ja* ning selle eesti vaste *jah/jaa* rootsi ja eesti argivestlustes. Vestlusanalüütiline uurimus;

- 13) diplom: Penjam, Pille (Tartu Ülikool) - *Tulema*-verbi tähendusest ja modaalkasutuse kujunemisest eesti vanas kirjakeeles
- 14) diplom: Piir, Milvi Martina (Tartu Ülikool) - Helleniseeruv *vir gravis* - hellenismi retseptsoonis ja mõtestamisest Rooma nobiliteedi seas 2. sajandi I poolel eKr
- 15) diplom: Loit, Silver (Tartu Ülikool) - Tee Rzeczpospolitani. Poola-Leedu monarhia Lublini unioonini ja esimesed võimuteooriad;
- 16) diplom: Talts, Mait (Tartu Ülikool) - Esimene buda preester Balti mere rannikul ...

4. Määrán konkursi preemiad keemia ja molekulaarbioloogia valdkonnas järgmiselt:

- 1) I preemia (7500.- EEK): Reut, Jekaterina (Tallinna Tehnikaülikool) - Polüürroolist pinnakatted juhtivatel ja isoleerivatel aluspindadel;
- 2) II preemia (4500.- EEK): Tegova, Radi (Tartu Ülikool) - DNA polümeraas IV osalus *Pseudomonas putida* rakkudes toimuvates mutatsiooniprotsessides;
- 3) III preemia (3000.- EEK): Kase, Johanna (Tartu Ülikool) - p53-sõltuva geeniekspressiooni jaotumine rakupopulatsioonis;
- 4) diplom: Härk, Eneli (Tartu Ülikool) - Heksammiinkoobalt (III) kompleksiooni elektrokeemiline redutseerimine vismuti monokristalli tahkudel;
- 5) diplom: Leedjärv, Anu (Tallinna Tehnikaülikool) - Bakteriaalsete fenoolisensorite konstrueerimine ja optimeerimine;
- 6) diplom: Mortimer, Monika (Tallinna Tehnikaülikool) - 11R-lipoksügenaas korallist *Gersemia fruticosa*;
- 7) diplom: Pauklin, Siim (Tartu Ülikool) - Tuumorsupressorite p53 ja ARF komplementaarne roll raku vastuses onkogeensele stressile.

5. Määrán konkursi preemiad põllumajandusteadustes valdkonnas järgmiselt:

- 1) I preemia (7500.- EEK): Sibul, Ivar (Eesti Põllumajandusülikool) - Monitoring of gas exchange cycles and ventilatory movements in the pine weevil *Hylobius abietis*: respiratory failures evoked by a botanical insecticide;
- 2) II preemia (4500.- EEK): Parts, Priit-Kalev (Eesti Põllumajandusülikool) - Väärtuse määramine maastikul;
- 3) III preemia (3000.- EEK): Hordo, Maris (Eesti Põllumajandusülikool) - Erindite diagnostika puistu kasvukäigu püsiproovitükkide andmestikul;
- 4) diplom: Viik, Eneli (Eesti Põllumajandusülikool) - Erinevate kasvatustehnoloogiate mõju suvirapsi tolmeldajate arvukusele;
- 5) diplom: Võõbus, Heli (Eesti Põllumajandusülikool) - Mullapinnal liikuvad lüljalgsed ning nende arvukus erinevatel kõlvikutel;
- 6) diplom: Kevvái, Reelika (Eesti Põllumajandusülikool) - Suvirapsi kahjurid ja nende kiletiivalised parasitoidid erinevates maaviljelussüsteemides;
- 7) diplom: Kannik, Tarmo (Eesti Põllumajandusülikool) - Timuti ja ohetu luste puhaskülvide püsivus ja saagikus sõltuvalt niidete ajast ja arvust;
- 8) diplom: Lind, Ave (Eesti Põllumajandusülikool) - Laanekuklase (*Formica aquilonia* Yarr.) pesade kuju, juurdekasv ja seda mõjutavad tegurid;

- 9) diplom: Toome, Merje (Tartu Ülikool) - Pigirooste (*Melampsora sp.*) ohtruse hindamine kolmes Eesti energiavõsas kasvatatavatel puudel.

6. Määratud konkursi preemiad sotsiaalteaduste valdkonnas järgmiselt:

- 1) I preemia (7500.- EEK): Keskaik, Riste (Tartu Ülikool) - Prügi ökosemiootilise käsitluse poole;
- 2) II preemia (4500.- EEK): Pungas, Piret (Tartu Ülikool) Kiigekohad Eesti maastikes;
- 3) III preemia (3000.- EEK): Lepik, Eva (Tartu Ülikool) - Karl Ristikivi ajalooliste romaanide tsükkel ja Johann Sebastian Bachi "Die Kunst der Fuge" struktuursed sarnasused;
- 4) diplom: Järve, Marju (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Helikõrguste eristamisvõime ja helikõrguste mälu;
- 5) diplom: Liivamägi, Gerli (Tartu Ülikool) - Mood kui semiootiline süsteem;
- 6) diplom: Päll, Annemari (Tartu Ülikool) - Sotsiaalne kapital: mõõtmine ja seos sotsiaalmajandusliku arenguga Eesti regioonide näitel;
- 7) diplom: Loova, Margit (Tartu Ülikool) - Haridustasemete mõju palgamuutusele Eestis;
- 8) diplom: Raun, Riina (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Hirm kuritegevuse ees ning selle käsitlus kuritegevushirmu sotsiaalpsühholoogilisest mudelist lähtudes;
- 9) diplom: Kont, Kate-Riin (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Tallinna Pedagoogikaülikooli üliõpilane lugejana ja raamatukogu kasutajana;
- 10) diplom: Niglas, Katrin (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Kvalitatiivsete ja kvantitatiivsete meetodite kombineeritud kasutamine kasvatusteaduslikus uurimistöös;
- 11) diplom: Kasearu, Kairi (Tartu Ülikool) - Perekonna deinstitutionaliseerimine kooseluvormide mitmekesisumise alusel;
- 12) diplom: Põldaru, Angelika (Tartu Ülikool) - Bologna protsessi rakendamine Eestis.

7. Määratud konkursi preemiad tehnikateaduste valdkonnas järgmiselt:

- 1) I preemia (7500.- EEK): Saabas, Ando (Tallinna Tehnikaülikool) - Raamvõrk visuaalsete keelte projekteerimiseks ja realiseerimiseks;
- 2) II preemia (4500.- EEK): Saluvee, Meelis (Tallinna Tehnikaülikool) - Eesti Energia Asi Jaotusvõrk dispetšersüsteemi turvaanalüüs;
- 3) II preemia (4500.- EEK): Jenihhin, Maksim (Tallinna Tehnikaülikool) - Test time minimization for parallel hybrid BIST architectures;
- 4) diplom: Tarbe, Riho (Tallinna Tehnikaülikool) - Pulberpindede teisese kõvasulami baasil;
- 5) diplom: Kaupmees, Liina (Tallinna Tehnikaülikool) - Elektrokeemiliselt sadestatud CuInSe₂ kilede koostise ja morfoloogia uurimine;
- 6) diplom: Sang, Veiko (Tartu Ülikool) - Eesti veebi serveripoolse keskkonna uuring;
- 7) diplom: Leetsaar, Lehar (Eesti Põllumajandusülikool) - Ökoloogilised seinamaterjalid ja nende kasutamine elamu konstruktsioonides;
- 8) diplom: Reedo, Valter (Tartu Ülikool) - Madaladimensiooniliste optiliste materjalide valmistamine sool-geel-meetodil;
- 9) diplom: Karjust, Kristo (Tallinna Tehnikaülikool) - Teadmuste juhtimine pinna puhastöötuse meetodite korral.

8. Määrán konkursi preemiad täppisteaduste valdkonnas järgmiselt:

- 1) II preemia (4500.- EEK): Valtna, Heli (Tartu Ülikool) - Fokuseeritud X-laine kui tugevalt lokaliseeritud laialivalgumatu valgusimpulss;
- 2) II preemia (4500.- EEK): Tamberg, Gert (Tallinna Tehnikaülikool) - Rogosinski, Hanni ja Blackmani aknafunktsioonidega defineeritud valimoperaatoritest;
- 3) III preemia (3000.- EEK): Aru, Julia (Tartu Ülikool) - Regressiooniparameetrite hindamine informatiivse valiku tingimustes;
- 4) III preemia (3000.- EEK): Lippus, Joosep (Tartu Ülikool) - Projektorid kompaksete operaatorite ruumile;
- 5) diplom: Press, Janek (Tartu Ülikool) - Riistvaraline pilditöötlus;
- 6) diplom: Gornoi, Teele (Tartu Ülikool) - Vähi esmahaigestumuse prognoosimine Eestis aastani 2022 vanus-periood-kohort mudeli abil;
- 7) diplom: Ratassepp, Madis (Tallinna Tehnikaülikool) - Kajasignaaside hajumine silindrilistel koorikutel;
- 8) diplom: Rada, Ester (Tartu Ülikool) - Logaritmiliselt iseärase tuumaga integraalvõrrandi lahendi siledus.

9. Määrán eripreemiad järgmiselt:

- 1) eripreemia (2000.- EEK): Krasnikov, Aleksei (Tartu Ülikool) - Haruldaste muldmetallide ioonesisaldavate fosfaatklaaside kui perspektiivsete stsintillatsioonimaterjalide spektroskoopia;
- 2) eripreemia (2000.- EEK): Teras, Katrin (Tallinna Pedagoogikaülikool) - Stohhastiline resonantsieripreemia bakalaureuseõppe üliõpilase väljapaistva teadustöö eest (2000 krooni);
- 3) eripreemia (2000.- EEK): Laidvee, Tiina (Eesti Põllumajandusülikool) - Suviteraviljade makroelementide sisaldusest taime erinevates arengufaasides sõltuvalt väetamisest.

10. Haridus- ja Teadusministeeriumi Raamatupidamisbürool kanda üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi preemiasummad üle punktides 1 kuni 9 nimetatud isikute pangakontodele haridus- ja teadusministri 19. jaanuari 2004. a käskkirja nr 33 "2004. aasta eelarvete ja kulude jaotuskava kinnitamine" lisas 2 "Haridus-, teadus-, noorte- ja keelepoliitika arengukulud (ptk 70000740)" artikkel 50 kulukoht 216 üliõpilaste teadustööde riikliku konkursiks ettenähtud summadest.

11. Käskkirja on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul käskkirja teatavaks tegemisest, esitades kaebuse Tartu Halduskohtule "Halduskohtumenetluse seadustikus" sätestatud korras.



Toivo Maimets
Minister

Väljastada: Tartu Ülikool, Tallinna Tehnikaülikool, Eesti Põllumajandusülikool, Tallinna Pedagoogikaülikool, Eesti Muusikaakadeemia, Tartu Kõrgem Kunstikool, HTM teaduse ja kõrghariduse osakond, planeerimisosakond, Raamatupidamisbüroo