



ministri käskkirj

Tartu

13. veebruar 2013, a nr 79

Sihtfinantseerimise mahu kinnitamine 2013. aastaks

"Teadus- ja arendustegevuse korralduse seaduse" § 24<sup>2</sup> lõigete 1 ja 2 alusel ja lähtudes "2013. aasta riigieelarve seaduse" § 1 osa 6 jaost 2 ning Sihtasutuse Eesti Teadusagentuur 4. veebruari 2013. a ettepanekust.

1. Sihtfinantseerida vastavalt käskkirja lisale 1 2013. aastal teadus- ja arendusasutuste 162 jätkuvat teadusteemat, sealhulgas vähendada vastavalt Eesti Biokeskuse nõusolekule sihtfinantseeritava teadusteema SF0180175Bs08 (juht E. Ustav) rahastamist 2013. aastal seoses teema mahu vähenemisega (T. Ördi ja D. Ördi teemalt lahkumisega ja asumisega personaalse uurimisteema PUT269 täitmisele) ning finantseerida seda 2013. aastal 3,0 teadustöötaja arvestuslikus mahus ja maksumuses 60 060 eurot.
2. Sulgeda vastavalt Tallinna Tehnikaülikooli nõusolekule sihtfinantseeritav teadusteema SF0140033s12 (juht A. Öpik) seisuga 31.12.2012 seoses teema juhi A. Öpiku ja põhitäitjate V. Sõritski ja J. Reuti teemalt lahkumisega ja asumisega personaalse uurimisteema PUT150 täitmisele.
3. Haridus- ja Teadusministeeriumi rahandusosakonnal kanda käskkirja lisa 1 punktides 6-12 nimetatud summad üle vastavalt riigieelarvelise toetuse kasutamise lepingutes kokkulepitud tähtaegadele ning punktides 1-5 nimetatud summad haridus- ja teadusministri 4. jaanuari 2013. a käskkirja nr 7 „2013. aasta eelarvete ja kulude jaotuskavad“ lisa 4 „Teadus- ja arendustegevus“, tegevusala kood 09700, kulukohal 3.1.4.02 teadus- ja arendusasutuste institutsionaalseteks uurimistoetusteks, sihtfinantseerimiseks ja infrastruktuuri ülalpidamiskuludeks ette nähtud vahenditest vastavalt käskkirja lisale 2.
4. Käesolevat käskkirja on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul teatavaks tegemisest, esitades kaebuse Tartu Halduskohtusse "Halduskohtumenetluse seadustikus" sätestatud korras.

Jaak Aaviksoo  
minister

Lisa 1  
 KINNITATUD  
 haridus- ja teadusministri ...13... veebruari 2013. a  
 käskkirjaga nr ...79.....

**Teadus- ja arendusastutuste sihtfinantseeritavad teadusteemad 2013. aastal**

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
<b>1. Eesti Kirjandusmuuseum</b>						<b>496 500</b>
SF0030054s08	Mimeesi retoorilised alusmustrid ja eesti tekstikultuur	Sarapik	Virve	2008	2013	87 100
SF0030065s08	Kultuuriloo allikad ja kirjanduse kontekstuaalsus	Laak	Marin	2008	2013	94 070
SF0030180s08	Folkloor ja folkloorikogud kultuurimuutuste mõjuväljas: ideoloogiad, kohanemine, kasutuskontekst	Sarv	Mari	2008	2013	123 710
SF0030181s08	Folkloori narratiivsed aspektid. Võim, isiksus ja globaliseerumine	Kõiva	Mare	2008	2013	191 620
<b>2. Eesti Keele Instituut</b>						<b>166 380</b>
SF0050023s09	Eesti keele alusuuringud keeletehnoloogiliste rakenduste teenistuses	Mihkla	Meelis	2009	2014	87 100
SF0050037s10	Sõna ja mõiste Eesti sõnavara ja kohanime kujunemisel	Sutrop	Urmas	2010	2014	79 280
<b>3. Tartu Observatoorium</b>						<b>596 580</b>
SF0060030s08	Evolutsiooni hilisfaasides tähtede ja nende ümbriste vaatluslik ja teoreetiline uurimine	Kipper	Tõnu	2008	2013	280 520
SF0060067s08	Tumeenergia, tumeaine ja struktuuri teke Universumis	Saar	Enn	2008	2013	235 910
SF0180009Bs11	Taimkatte kvantitatiivne kaugseire	Kuusk	Andres	2011	2016	80 150

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
<b>4. Eesti Biokeskus</b>						<b>223 950</b>
SF0270177As08	Inimpopulatsioonide globaalne struktureerumine: ränded, triiv ja valik	Villems	Richard	2008	2013	163 890
SF0180175Bs08	Signaaliülekanne, apoptoosi, genoomi intaktsuse ja viirusvastaste aktiivsuste regulatsioon viirus-peremees interaktsioonide mõjul EBK	Ene	Ustav	2008	2013	60 060
<b>5. Tervise Arengu Instituut</b>						<b>267 680</b>
SF0140145Bs08	Tuumorprogressiooni immunoloogia: kasvajaseoseliste antigeenide vastase immuunvastuse profüleerimine vähi diagnostikas, monitooringus ja prognoosimises	Kurtenkov	Oleg	2008	2013	90 480
SF0940033s09	Emergeeruvate zoonooside tekitajad ja hepatotroopsed viirused Eestis: olemasolu, levik, koeksisteerimine, geneetiline iseloomustus, tähendus inimese haigestumisele	Golovljova	Irina	2009	2014	77 100
SF0940006s12	Krooniliste haiguste epidemioloogia: geen-keskkonnast, elustiilist ja psühhosotsiaalsetest mõjuritest tingitud riskitegurite kujunemine ning riskikäitumine	Veidebaum	Toomas	2012	2014	100 100

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
						<b>800 420</b>
<b>6. Tallinna Ülikool</b>						
SF0130012s08	Inimühiskonna arengu kajastumine looduskeskkonnas, muinastehnoloogias ja arheobioloogilises materjalis ning selle jälgitavus interdistsiplinaarsete meetoditega	Lõugas	Lembi	2008	2013	150 280
SF0130019s08	Kristianiseerimine, koloniseerimine ja kultuurivahetus: Eesti Euroopa-identiteedi ajaloolised lätted (13.–17. sajand)	Mänd	Anu	2008	2013	70 790
SF0130111s08	Muutused Eesti elanike hoiakutes ja elustiilides aastatel 1985 - 2013: horisontaalne kihistumine	Allaste	Airi-Alina	2008	2013	59 110
SF0130126s08	Eesti tekst vene kultuuris. Vene tekst eesti kultuuris	Belobrovtsseva	Irina	2008	2013	46 560
SF0130159s08	Hajutatud arhitektuuriga e-õppe keskkonnad, nende koostalitlus ja rakendusmudelid	Normak	Peeter	2008	2013	70 400
SF0130038s09	Kohanemine modernsusega: Eesti ühiskonna vastus poliitilistele, sotsiaalsetele, majanduslikele ja kultuurilistele väljakutsetele transformatsiooni aegadel (16.–20. sajand)	Brüggemann	Karsten	2009	2014	112 420
SF0130018s11	Eesti rahvastiku nüüdisareng: põhisuundumused, tegurid ja ühiskonnamõju	Puur	Allan	2011	2016	109 550
SF0130027s11	Õppiv inimene haridussüsteemis ja tööturul: ebavõrdsus kui välimiste ja sisemiste piiride kujunemise tegur ja tulemus	Vöormann	Rein	2011	2016	40 150
SF0130010s12	Stohhastilised protsessid nano- ja mesosüsteemides : teooria ja rakendused materjaliteaduses ja biokeemias	Mankin	Romi	2012	2014	69 710
SF0130054s12	Majandusüksus, kodu ja pere Eesti arheoloogilises aineses. Sotsiaalne, majanduslik ja ruumiline käsitlus Eesti linna- ja maaühiskonnast	Russow	Erki	2012	2014	71 450

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
						<b>4 852 862</b>
<b>7. Tallinna Tehnikaülikool</b>						
SF0140010s08	Bioaktiivsed lipiidid - metabolism, signaaliülekanne ja regulatsioon	Samel	Nigulas	2008	2013	144 640
SF0140017s08	Läänemere vee- ja ainevahetusprotsessid muutuvate välismõjude tingimustes	Elken	Jüri	2008	2013	164 530
SF0140018s08	Keerukate mittelineaarsete juhtimissüsteemide süntees	Kotta	Ülle	2008	2013	121 990
SF0140020s08	Ordoviitsiumi ja Siluri elustiku mitmekesisus Baltika paleokontinendil: evolutsioon ning muutuva keskkonna mõjud	Hints	Olle	2008	2013	146 880
SF0140023s08	Analüütilised lahutusmeetodid biomeditsiinis ja keskkonnakeemias	Kaljurand	Mihkel	2008	2013	128 990
SF0140041s08	Töökindlate sardsüsteemide disain	Ubar	Raimund	2008	2013	247 980
SF0140055s08	Struktuurne ja meditsiiniline metalloproteoomika	Palumaa	Peep	2008	2013	153 750
SF0140062s08	Mitmefaasiliste tribomaterjalide arendamine ja tehnoloogia	Kübarsepp	Jakob	2008	2013	202 250
SF0140070s08	Kolmemõõtmelised mudelid aerosoolsete kanal-, gradient-ja keerisvooluste modelleerimiseks ning rakendused tehnoloogilistes protsessides	Kartušinski	Aleksander	2008	2013	120 230
SF0140072s08	Vedeliku ja konstruktsiooni koostoime mehaanika	Koppel	Tiit	2008	2013	95 500
SF0140077s08	Mittelineaarne dünaamika ja kompleksüsteemid	Engelbrecht	Jüri	2008	2013	299 850
SF0140082s08	Karbonaat- ja fosfaatpõhiste anorgaaniliste süsteemide keemia ja rakendused	Kuusik	Rein	2008	2013	128 990
SF0140083s08	Mittelineaarsed, puuduliku informatsiooni ja keeruka struktuuriga matemaatilised mudelid	Kangro	Inga	2008	2013	74 540
SF0140090s08	Toidu süsteemibioloogia ja füüsika	Paalme	Toomas	2008	2013	111 690
SF0140091s08	Kõvapinded ja pinnatehnika	Kulu	Priit	2008	2013	113 340
SF0140092s08	Õhukesekilelised ja nanostruktuursed materjalid keemilistel meetoditel	Krunks	Malle	2008	2013	104 470
SF0140094s08	Avalik haldus ja areng väikeriikides	Kattel	Rainer	2008	2013	40 150
SF0140099s08	Uued materjalid ja tehnoloogiad tuleviku päikeseenergeetikale	Grossberg	Maarja	2008	2013	259 810
SF0140106s08	Taim-patogeen molekulaarsed interaktsioonid	Truve	Erkki	2008	2013	140 730

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
SF0140108s08	Nukleotiidide metabolismis osalevad ensüümid - võrdlev biokeemia, molekulaarbioloogia ja evolutsioonilised aspektid	Kelve	Merike	2008	2013	48 780
SF0140113As08	Proaktiivsus ja situatsiooniteadlikkus	Mõtus	Leo	2008	2013	142 300
SF0140113Bs08	Mehhatroonika- ja tootmissüsteemide proaktiivsus ja käitumismudelid	Tamre	Mart	2008	2013	62 190
SF0140133s08	Biokatalüütiline stereokeemiline süntees.	Parve	Omar	2008	2013	89 460
SF0140143s08	Geeniregulatsioon ja signaaliülekanne närvisüsteemis	Timmusk	Tõnis	2008	2013	140 502
SF0140145As08	Tuumorprogressiooni molekulaarbioloogia: molekulaarsed mehhanismid ja biomeditsiinilised rakendused	Kogerman	Priit	2008	2013	92 450
SF0140066s09	Tsirkoviiruse bioloogia ja vaktsinoloogia	Rüütel Boudinot	Sirje	2009	2014	73 210
SF0140028s09	Põlevkivi ja kütuste segude termokeemilise töötlemise uued tehnoloogiad	Luik	Hans	2009	2014	84 540
SF0140031As09	Uued arvutusmeetodid keerukate biomolekulide süsteemide kirjeldamiseks	Karelson	Mati	2009	2014	59 360
SF0140011s09	Algebra ja analüüsi kaasaegsed rakendusmeetodid diferentsiaal- ja integraalvõrrandite teoorias, matemaatilises füüsikas ja statistikas	Puusemp	Peeter	2009	2014	43 680
SF0140016s09	Fennoskandia ja Baltika litosfääri evolutsioon: geokeemia, geokronoloogia, paleokeskkond ja mineraalsed ressursid	Soesoo	Alvar	2009	2014	112 520
SF0140022s10	Keemiatehnilised aspektid keskkonnamõjude hindamisel	Oja	Vahur	2010	2015	63 250
SF0140013s10	Evolutsioneeruvate infosüsteemide mudelipõhine loomine ja haldamine	Taveter	Kuldar	2010	2014	82 400
SF0140016s11	Aktiivsete elektrijaotusvõrkude muundurite topoloogiad ja juhtimismeetodid	Vinnikov	Dmitri	2011	2016	84 540
SF0140007s11	Lainetuse dünaamika ja rannikutehnika	Soomere	Tarmo	2011	2016	62 950
SF0140007s12	Usaldusväärsed tarkvara- ja inimkeele tehnoloogiad	Uustalu	Tarmo	2012	2014	182 040
SF0140018s12	Liikumine ja tajud pidevates keskkondades	Kruusmaa	Maarja	2012	2014	68 800

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
SF0140035s12	Komposiit- ja funktsionaalsetest materjalidest konstruktsioonide, toodete ja tootmisprotsesside optimaalne projekteerimine	Majak	Jüri	2012	2014	68 800
SF0140059s12	Majandussüsteemi fluktuatsioonid Kesk- ja Ida-Euroopas: Põhjused, tagajärjed ja väljakutsed	Staehr	Karsten	2012	2014	41 920
SF0140060s12	Katalüütilise asümmeetriline sünteesi ja stereokeemilise analüüsi meetodid ja rakendused	Lopp	Margus	2012	2014	156 320
SF0140061s12	Energiasäästlikud elektroonikasüsteemid	Min	Mart	2012	2014	234 060
SF0140063s12	Väljakutsed riigi moderniseerimisele 21. sajandi Euroopas: teoreetilised väljakutsed ja tulevikutsenaariumid	Drechsler	Wolfgang	2012	2014	58 480
SF0140033s12	Kaasaegsed funktsionaalsed materjalid ja seadised molekulaarselt jäljendatud polümeeride ja orgaaniliste/anorgaaniliste hübriidsete struktuuride baasil	Andres	Öpik	2012	2014	0
<b>8. Eesti Kunstiakadeemia</b>						<b>67 160</b>
SF0160047s09	Rahvuse visualiseerimine. Eesti 20. sajandi kunsti ja arhitektuuri instutsioonikriitiline analüüs	Kalm	Mart	2009	2014	67 160

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
						<b>1 050 810</b>
<b>9. Eesti Maaülikool</b>						
SF0170006s08	Looduslike ja inimtekkeliste survetegurite toime suurjärvede ökosüsteemile	Kangur	Küllli	2008	2013	119 440
SF0170014s08	Muutuvate kliimatingimuste mõju boreaalse ja parasvöötme metsade häiringureziimile	Jögiste	Kalev	2008	2013	78 720
SF0170021s08	Biomassi tootmine metsaökosüsteemides, selle metsanduslikud ja ökofüsioloogilised alused	Mandre	Malle	2008	2013	94 430
SF0170052s08	Agroökosüsteemide mitmekesisus, terviklikkus ja jätkusuutlikkus	Kull	Tiiu	2008	2013	103 790
SF0170160s08	Loomade ökoloogia, süstemaatika ja kaitse	Kurina	Olavi	2008	2013	94 430
SF0170057s09	Taimekaitse jätkusuutlikule taimekasvatusele	Mänd	Marika	2009	2014	200 070
SF0170011s08	Kas kliimamuutus muudab valgala- ja järvesiseste protsesside osakaalu madala järve süsinikubilansis?	Nöges	Tiina	2008	2013	359 930
						<b>7 934 680</b>
<b>10. Tartu Ülikool</b>						
SF0180002s08	Protsessid modifitseeritud piirpindadel ja faasides ning nende rakendused uuendatavates energia allikates ning superkondensaatorites	Lust	Enn	2008	2013	283 660
SF0180008s08	loonsed elektroaktiivsed polümeersed materjalid, nende juhtimine ja rakendused	Aabloo	Alvo	2008	2013	103 580
SF0180025s08	Sotsialisatsioonimustri muutumine üleminekuühiskonnas ja selle seos lapse arenguga (Eesti näitel)	Tulviste	Tiia	2008	2013	38 380
SF0180026s08	Balti mere õliga reostatud vee mikroobikoosluste kataboolne potentsiaal ja selle ökosüsteemi bakterite biodegradatiivsete plasmiidide genoomi organisatsioon ja evolutsioon	Heinaru	Ain	2008	2013	94 430
SF0180027s08	Koespetsiifilised transportvektorid	Langel	Ülo	2008	2013	99 000
SF0180031s08	Mutageneesi molekulaarsed mehhanismid bakterites	Kivisaar	Maia	2008	2013	124 610
SF0180035s08	Autoimmuunsuse molekulaarsed ja rakulised mehhanismid: autoimmuunse diabeedi ja kaasnevate haiguste uuring	Uibo	Raivo	2008	2013	124 540



Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
SF0180037s08	Innovatsioonisüsteemi rajasõltuvust arvestava mudeli loomine ja rakendusmehhanismi väljatöötamine väikeriigi näitel	Varblane	Urmas	2008	2013	158 810
SF0180038s08	Numbrilise ilmaennustuse arendamine õhukeskkonna prognooside suunas	Rõõm	Rein	2008	2013	78 800
SF0180039s08	Analüüsi, algebra ja geomeetria koosmõjud, meetodid ja rakendused	Oja	Eve	2008	2013	122 200
SF0180040s08	Ideede ja teooriate levik ja retseptioon Baltimaades Rootsi ja Vene võimuperioodil (17. saj. -20. saj. algus)	Piirimäe	Pärtel	2008	2013	76 740
SF0180043s08	Nanomeeterosakeste tekkimine ja aerosooliosakeste mõõtmespektri kujunemine nõrgalt ioniseeritud atmosfääri keskkonnas	Hõrrak	Urmas	2008	2013	90 480
SF0180045s08	Fotosünteesi regulatsioon seoses sekundaarse metabolismiga lämmastiku ja isopreeni näitel	Laisk	Agu	2008	2013	104 570
SF0180048s08	Viimane jääaja-jäävaheaja tsüklil Skandinaavia jääatumise kagusektoris	Kalm	Volli	2008	2013	104 570
SF0180051s08	Ordoviitsiumi ja Siluri paleokliima rekonstruktsioon biomuutuste ja settekeskkonna muutuste alusel Baltoskandia Paleobasseinis	Meidla	Tõnu	2008	2013	73 810
SF0180056s08	Keel ja tähendus: semantika ja grammatika kognitiivses perspektiivis	Pajusalu	Renate	2008	2013	49 740
SF0180061s08	Molekulide ja molekulaarsüsteemide keemiliste ja füüsikaliste parameetrite mõõtemetodite arendus ja rakendused	Leito	Ivo	2008	2013	88 920
SF0180064s08	Uute biomimeetikute kui võimalike bioaktiivsete materjalide konstrueerimine, süntees ja testimine	Järv	Jaak	2008	2013	159 050
SF0180069s08	Balti Paleobasseini tektonotermaalne areng: füüsikaliste ja keemiliste protsesside sidestus	Kirsimäe	Kalle	2008	2013	104 570
SF0180073s08	Atsetogeenide analoogide süntees ja bioloogilised omadused	Liblikas	Ilme	2008	2013	90 170
SF0180078s08	Loomulike keelte arvutitöötamise formalismide ja efektiivsete algoritmide väljatöötamine ning eesti keelele rakendamine	Koit	Mare	2008	2013	101 290
SF0180081s08	Rakendusmatemaatika ja mehaanika mudelid	Lellep	Jaan	2008	2013	82 800

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
SF0180084s08	Eesti keele morfosüntaktiline ehitus ja areng	Metslang	Helle	2008	2013	123 890
SF0180087s08	RNA genoomsete viiruste replikatsiooni, viirus-peremees interaktsioonide ja patogeneesi uurimine ning nende protsesside inhibeerimine ja praktiline kasutamine	Merits	Andres	2008	2013	104 570
SF0180088s08	Toitained jt. keemilised efektorid signaali- ja metabolismiradade käivitajatena pro- ja eukarüootsetes mikroorganismides: metaboolsed, ökoloogilised ja rakenduslikud aspektid	Mäe	Andres	2008	2013	62 190
SF0180089s08	Superhapete ja superaluste keemia ja selle rakendused	Koppel	Ilmar	2008	2013	209 830
SF0180095s08	Taimede bioloogilise mitmekesisuse komponendid: seosed suure- ja väikeseskaalaliste protsessidega	Pärtel	Meelis	2008	2013	151 460
SF0180096s08	Inimese fetaalsete neuraalsete ja embrüonaalsete tüvirakkude differentseerumine neuraalses suunas ja uute immuunmarkerite loomine	Juronen	Erkki	2008	2013	73 210
SF0180098s08	Taimkattemustrid, liikide kooseksisteerimine ja seda põhjustavad mehhanismid	Zobel	Martin	2008	2013	88 510
SF0180100s08	Signaaliülekanne rajad inimese tüvirakkudes, nende diferentseerunud järglastes ja kasvajakudes	Maimets	Toivo	2008	2013	73 270
SF0180104s08	Hüdrodünaamiliste protsesside ja nende mõju uurimine põhjelaestikule kõrgtiheda modelleerimise ning eksperimentaal mõõtmiste baasil	Suursaar	Ülo	2008	2013	100 190
SF0180105s08	Molekulaarsete-metaboolsete, funktsionaalsete ja struktuursete muutuste integratiivroll haiguste patogeneesis	Zilmer	Mihkel	2008	2013	138 300
SF0180110s08	Relativismi ja pluralismi kriitiline käsitlus tõe ja teadmise, normide ja vääruste suhtes	Sutrop	Margit	2008	2013	88 190
SF0180114As08	Oksüdatiivse fosforüülimise ja energia metabolismi kompartmentatsiooni häirete roll haigestunud ja vananenud lihasrakkude patofüsioloogias	Kadaja	Lumme	2008	2013	44 310

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
SF0180119s08	Mitmeaastaste rohttaimede võtmeomadused: sidudes taimede autökoloogiat ja fenotüübilist plastilisust liikide ökoloogilise jõudlusega erineva füsiognoomia ning mitmekesisusega kooslustes	Zobel	Kristjan	2008	2013	84 540
SF0180120s08	Komplekseerumistasakaalud Lewisi hapete ja aluste vahel. Eksperimentaalne ja arvutuslik uurimus	Burk	Peeter	2008	2013	84 540
SF0180121s08	Kõrgafiinsed proteiinkinaaside inhibiitorid bioloogilisteks rakendusteks	Uri	Asko	2008	2013	84 540
SF0180122s08	Fülogeneetilised ja võrdlev-ökoloogilised uuringud loomadel	Tammaru	Toomas	2008	2013	189 800
SF0180125s08	Skisofreenia, meeleolu- ja paanikahäirete tekke, patogeneesi ja ravitulemustega seotud neurobioloogilised, geneetilised ja psühhosotsiaalsed tegurid	Vasar	Veiko	2008	2013	66 200
SF0180128s08	Demokraatliku esindatuse tüübid postkommunistlikes riikides	Pettai	Vello Andres	2008	2013	78 520
SF0180132s08	Mikrofloora tasakaaluhäire kui krooniliste põetike riskifaktor ja selle korrigeerimisvõimalused	Mändar	Reet	2008	2013	128 990
SF0180135s08	Protsessid makro- ja mikroheterogeensetes ning nanomõõtmetes süsteemides ning vastavad tehnoloogilised rakendused	Tenno	Toomas	2008	2013	116 790
SF0180142As08	Geneetiline varieeruvus, elustiil ja keskkonnategurid kui peamised tervise mõjurid	Tõnisson	Neeme	2008	2013	84 450
SF0180142Cs08	Geneetiline varieeruvus, elustiil ja keskkonnategurid kui peamised tervise mõjurid - EGV	Metspalu	Andres	2008	2013	88 510
SF0180148s08	Uued sihtmärgid emotsionaalse käitumise regulatsioonis ja nende tähendus psühhiaatrilistes häiretes	Vasar	Eero	2008	2013	224 520
SF0180150s08	Sotsiaalsed, majanduslikud ja kultuurilised protsessid Eestis muinas-, kesk- ja uusajal	Lang	Valter	2008	2013	63 250
SF0180153s08	Mükoriisat ja samblikke moodustavate seente ökoloogia, taksonoomia ning biogeograafia spetsiifilised ja integreeritud küsimused	Kõljalg	Urmas	2008	2013	108 840

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
SF0180157s08	Identiteedipoliitika dünaamilised perspektiivid – dialoogi ja konflikti analüüs	Leete	Art	2008	2013	40 150
SF0180164s08	Makromolekulide biosünteesi mehhanismid	Remme	Jaanus	2008	2013	113 340
SF0180175As08	Signaaliülekanne, apoptoosi, genoomi intaktsuse ja viirusvastaste aktiivsuste regulatsioon viirus-peremees interaktsioonide mõjul TÜTI	Ustav	Mart	2008	2013	104 570
SF0270177Bs08	Inimpopulatsioonide globaalne struktureerumine: ränded, triiv ja valik	Metspalu	Ene	2008	2013	44 410
SF0180012s09	Organismide elupaiga- ja peremehespetsiifilisus ning sellest lähtuvad uuendused looduskaitsestrateegiates	Lõhmus	Asko	2009	2014	137 130
SF0180026s09	Bioinformaatika rakendamine genoomijärjestuste uurimiseks	Remm	Maido	2009	2014	89 550
SF0180044s09	Infertiilsus – epidemioloogia, diagnostika ja ravi	Karro	Helle	2009	2014	85 630
SF0180048s09	Metaboolse sündroomi riskifaktorid poistel puberteediperioodil: longituuduuring põhirõhuga kehalisel aktiivsusel ja fitnessil	Jürimäe	Jaak	2009	2014	53 230
SF0180027s09	Afektiiivsed häired ja tervistmõjustav käitumine afektiivajuteaduslikus käsitluses	Harro	Jaanus	2009	2014	107 650
SF0180042s09	Tahkete raviainete füsikokeemilised omadused ja nende modifitseerimise võimalused	Veski	Peep	2009	2014	48 040
SF0180050s09	Eesti Külma sõja ajastul	Tannberg	Tõnu-Andrus	2009	2014	47 640
SF0180046s09	Vene kirjanduse retseptioon Eestis 20 saj: tõlgendus- ja tõlkepoetika	Pild	Lea	2009	2014	40 150
SF0180060s09	Tervise uuringud tõendus põhiseks otsustamiseks rakendades klassikalisi ja innovatiivseid epidemioloogilisi meetodeid	Uusküla	Anneli	2009	2014	68 600
SF0140031Bs09	Arvutikeemia rakendusi olulise biomeditsiinilise ja keskkonnaturbelise tähtsusega molekulaarsete süsteemide uurimisel	Maran	Uko	2009	2014	90 330
SF0180004s09	Füsioloogiline käitumisökoloogia: füsioloogiline meetod ökoloogia, käitumis- ja evolutsiooniuringute teenistuses	Mänd	Raivo	2009	2014	131 050
SF0180005s10	Minevikust tulevikku - Läänemere populatsioonide ja ökosüsteemide areng muutlike välisjõudude tingimustes	Ojaveer	Henn	2010	2015	140 260

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
SF0180027s10	DNA koopiaarvu variatsioonid Eesti tervetel indiviididel ja arenguhäiretega patsientidel	Kurg	Ants	2010	2015	82 340
SF0180026s11	Sekulariseerumine (deinstitutionaliseerumine ja de kristianiseerumine): religioon Eestis uusajast tänapäevani	Altnurme	Riho	2011	2016	40 150
SF0180004s11	Lapse arengut, krooniliste haiguste patogeneesi, diagnoosimist ja ravi kaugtulemusi määravad tegurid lastel: uued võimalused nende mõjutamiseks ja raviks	Tillmann	Vallo	2011	2016	138 390
SF0180009As11	Optiliselt keerukate ranniku- ja sisevete kaugseire ja optika	Kutser	Tiit	2011	2016	100 190
SF0180012s11	Köhr- ja luukoe formeerumise ja degeneratsiooni mehhanismid erinevate patoloogiate korral	Arend	Andres	2011	2016	67 000
SF0180015s11	Infosüsteemide projekteerimine	Dumas	Marlon	2011	2016	45 730
SF0180006s11	Imperiaalne survepoliitika Baltikumis 16. saj. algusest 19. saj. keskpaigani	Mati	Laur	2011	2016	40 150
SF0180019s11	Molekulaarsed ja rakulised tegurid ning mehhanismid organismide arengus	Pooga	Margus	2011	2016	137 920
SF0180022s12	Inimese reproduktiiv- ja metaboolne funktsioon: genoomi ekspressioon, varieeruvus ja pleiotroopsed efektid	Laan	Maris	2012	2014	132 420
SF0180025s12	Vee-, süsiniku- ja lämmastikuvoogude interaktsioonid eksperimentaalses ning looduslikes ökosüsteemides: kliimamuutuste mõju	Söber	Anu	2012	2014	148 880
SF0180015s12	Stohhastika: teooria ja rakendused	Lember	Jüri	2012	2014	40 150
SF0180027s12	Tähelepanu ja teadvus	Bachmann	Talis	2012	2014	74 890
SF0180028s12	Kromatiini dünaamika ja modifitseerimine eukarüootide DNA replikatsioonis ja RNA polümeraas II sõltuvas transkripsioonis	Kristjuhan	Arnold	2012	2014	60 060
SF0180032s12	Sensorsüsteemid signaaliülekanDES osalevate biomolekulide vaheliste interaktsioonide mõõtmiseks	Rinken	Ago	2012	2014	76 630
SF0180041s12	Lihasnõrkus vananemisel: koormusteraapia pidurdav mõju lihaskontrolli langusele	Kaasik	Priit	2012	2014	84 450

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
SF0180051s12	Protsessid plasma-tahkise piirkihis	Laan	Matti	2012	2014	88 820
SF0180004s12	Infektsioon immuunsüsteemi häirega isikutel - haiguse mehhanimidest kliinilise praktikani	Lutsar	Irja	2012	2014	116 360
SF0180008s12	Kaasaegsed teadusarvutuste meetodid, platvormid ja rakendused	Vilo	Jaak	2012	2014	102 290

Teema nr	Teema nimetus	Teema vastutav täitja		Teema algus	Teema lõpp	2013 summa (€)
						<b>854 270</b>
<b>11. Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut</b>						
SF0690063s08	Mehhanismid ja interaktsioonid toksikoloogias ja toksinoloogias: in vitro mudelid	Kahru	Anne	2008	2013	180 330
SF0180114Bs08	Integreeritud energeetilise metabolismi regulatsioonimehhanismid lihasrakkudes	Saks	Valdur	2008	2013	105 200
SF0690021s09	Keemiline energiatehnoloogia	Trummal	Aleksander	2009	2013	100 190
SF0690001s09	Põlevkivi töötlemise tahkete jäätmete keskkonnasõbraliku kasutamise strateegia	Kasemets	Kaja	2009	2014	68 540
SF0690029s09	Funktsionaalsete materjalide spektroskoopia	Rõõm	Toomas	2009	2014	104 570
SF0690030s09	Kõrgete energiatega ja teoreetiline füüsika	Raidal	Martti	2009	2014	159 190
SF0690034s09	Tuumamagnetresonantsi meetodi uued arendused ja rakendused	Heinmaa	Ivo	2009	2014	136 250
						<b>130 660</b>
<b>12. Underi ja Tuglase Kirjanduskeskus</b>						
SF0230032s08	Autogenees ja ülekanne: Moodsa kultuuri kujunemine Eestis	Undusk	Jaana	2008	2013	130 660
<b>Kokku</b>						<b>17 441 952</b>



Taivo Raud  
teadusosakonna asejuhataja  
osakonnajuhataja ülesannetes

Lisa 2

KINNITATUD

haridus- ja teadusministri ...13... veebruari 2013. a

käskkirjaga nr ...19...

**Riigi teadus- ja arendusasutustele käskkirja lisa 1 määratud toetuste ülekandmine**

Tegevusala kood 09700, kulukoht 3.1.4.02

(eurodes)

Asutus	Klassifikaator	Eelarve konto	Objekt riigikassas	Ülekande kuupäev ja summa			Tulukonto nr
				18.02.2013	04.07.2013	KOKKU	
Eesti Biokeskus	6.02.01.20	4500	PR024209	115 000	108 950	223 950	2580000285
Eesti Keele Instituut	6.02.01.20	4500	PR024209	85 000	81 380	166 380	2580000324
Eesti Kirjandusmuuseum	6.02.01.20	4500	PR024209	250 000	246 500	496 500	2580000065
Tartu Observatoorium	6.02.01.20	4500	PR024209	300 000	296 580	596 580	2580000078
Tervise Arengu Instituut	6.02.01.20	4500		135 000	132 680	267 680	2580000175

Haridus- ja Teadusministeeriumi hallatavatel riigiasutustel kasutada toetuse kajastamisel riigikassas veerus "Objekt riigikassas" nimetatud koodi



Taivo Raud  
teadusosakonna asejuhataja  
osakonnajuhataja ülesannetes