



MINISTRI KÄSKKIRI

Tartu

26. jaanuar 2015. a m 20

Teadus- ja arendusasutuste institutsionaalse üurimistoetuse ja tuumiktaristu toetuse mahu kinnitamine 2015. aastaks

Teadus- ja arendustegevuse korralduse seaduse<sup>1</sup> § 15<sup>2</sup> lõike 6 ning haridus- ja teadusministri 27. detsembri 2011. a määruse nr 73 „Institutsionaalse üurimistoetuse taotlemise, määramise ja selle mahu muutmise tingimused ja kord“ § 9 lõike 7 ja § 9<sup>1</sup> lõike 1 alusel ning lähtudes „2015. aasta riigieelarve seaduse“ § 1 osa 6 jaost 2 ja Sihtasutuse Eesti Teadusagentuur 30. detsembri 2014. a ettepanekust:

1. Kinnitan teadus- ja arendusasutuste üurimisteemade institutsionaalse üurimistoetuse 2015. aasta mahu teadus- ja arendusasutuste lõikes järgnevalt:

Teadus- ja arendusasutus	Üurimistoetuse summa (€)		
	Otsene kulu	Üldkulu	Kokku
1) Eesti Biokeskus	231 100	64 107	<b>295 207</b>
2) Eesti Keele Instituut	74 000	20 528	<b>94 528</b>
3) Eesti Kirjandusmuuseum	468 100	129 851	<b>597 951</b>
4) Tartu Observatoorium	438 000	121 501	<b>559 501</b>
5) Tervise Arengu Instituut	270 200	74 953	<b>345 153</b>
6) Eesti Kunstiakadeemia	67 000	18 586	<b>85 586</b>
7) Eesti Maaülikool	1 610 100	446 642	<b>2 056 742</b>
8) Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia	68 000	18 863	<b>86 863</b>
9) Eesti Teaduste Akadeemia Underi ja Tuglase Kirjanduskeskus	148 200	41 111	<b>189 311</b>
10) Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	1 345 500	373 242	<b>1 718 742</b>
11) Tallinna Tehnikaülikool	4 204 300	1 166 273	<b>5 370 573</b>
12) Tallinna Ülikool	808 600	224 306	<b>1 032 906</b>
13) Tartu Ülikool	12 628 193	3 503 061	<b>16 131 254</b>
14) Cybernetica AS	168 900	46 853	<b>215 753</b>
<b>KOKKU</b>	<b>22 530 193</b>	<b>6 249 877</b>	<b>28 780 070</b>

Institutsionaalsed üurimistoetused määratatakse teadus- ja arendusasutuste poolt taotletust väiksemas mahus, et tagada piiratud ressursside tingimustes lisaks teadus- ja arendusasutuste kõrgetasemelise teadus- ja arendustegevuse rahastamisele ka teadus- ja arendusasutuste teadustegevuse järjepidevus ning teadusvaldkondade tasakaalustatud ja jätkusuutlik areng. Institutsionaalse üurimistoetuste suuruse määramisel on lähtutud taotlusele antud hinnangust, kavandatava üurimistöö eksperimentaalsusest ja määärusega sätestatud rahastamise tingimustest.

- Kinnitan teadus- ja arendusasutuste 2015. aasta institutsionaalsete uurimistoetuste mahu uurimisteemade lõikes vastavalt käskkirja lisale 1.
- Kinnitan teadus- ja arendusasutuste tuumiktaristu toetuste 2015. aasta mahu vastavalt käskkirja lisale 2. Pidades silmas tuumiktaristute olulisust ning soovi toetada piiratud ressursside tingimustes kõiki taotlusi, määrratakse tuumiktaristu toetused taotletust väiksemas mahus.
- Haridus- ja Teadusministeeriumi rahandusosakonnal kanda käskkirja punkti 1 alapunktides 6-14 nimetatud teadus- ja arendusasutustele summad üle vastavalt lepingutes kokkulepitud tähtaegadele ning punkti 1 alapunktides 1-5 nimetatud teadus- ja arendusasutustele summad haridus- ja teadusministri 8. jaanuari 2015. a käskkirja nr 7 „2015. aasta eelarvete ja kulude jaotuskavad“ lisas 4 „Teadus- ja arendustegevus“ eelarveüksus (Haridus- ja Teadusministeerium) EG10, liik 20, konto 4500, osakond KG105020, ressurss ATG10-H31402, tegevusala kood 09700 teadus- ja arendusasutuste institutsionaalseteks uurimistoetusteks, sihtfinantseerimiseks ja infrastruktuuri ülalpidamiseks ette nähtud vahenditest järgnevalt:

Asutus	Ülekandmise kuupäev ja summa (eurodes)	Tulukonto nr/SAP koodid
	<b>27.01.2015</b>	
Eesti Biokeskus	<b>295 207</b>	2580000285
Eesti Keele Instituut	<b>94 528</b>	2580000324
Eesti Kirjandusmuuseum	<b>597 951</b>	2580000065
Tartu Observatoorium	<b>559 501</b>	2580000078
Tervise Arengu Instituut	<b>345 153</b>	Asutus SAP-s T90, eelarve üksus ET90, toetuse kood T90-HTMSF-A102, tulukonto nr 2800048574

- Haridus- ja Teadusministeeriumi rahandusosakonnal kanda käskkirja lisa 2 punktis 1 nimetatud teadus- ja arendusasutusele tuumiktaristu toetuse summa üle vastavalt lepingus kokkulepitud tähtaegadele ning lisa 2 punktis 2 nimetatud teadus- ja arendusasutusele haridus- ja teadusministri 8.jaanuari 2015. a käskkirja nr 7 „2015. aasta eelarvete ja kulude jaotuskavad“ lisas 4 „Teadus- ja arendustegevus“ eelarveüksus (Haridus- ja Teadusministeerium) EG10, liik 20, konto 4500, osakond KG105020, ressurss ATG10-H31408, tegevusala kood 09700 riikliku tähtsusega teaduse infrastruuride tegevustoetusteks ette nähtud vahenditest järgnevalt:

Asutus	Eelarve konto	Ülekandmise kuupäev ja summa	Tulukonto nr
Eesti Biokeskus	4500	<b>27.01.2014</b> 73 402	2580000285

- Käeolevat käskkirja on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksult teatavaks tegemistest, esitades kaebuse Tartu Halduskohtusse „Halduskohtumenetluse seadustikus“ sätestatud korras.

Jevgeni Ossinovski  
minister

## Lisa 1

## KINNITATUD

haridus- ja teadusministri ..., jaanuari 2015. a  
käskkirjaga nr. ....

## Teadus- ja arendusasutuste 2015. aasta institutsionaalse urimistoetuse maht uurimisteemade lõikes

	Teema juht		Teema nimetus		Algus	Lõpp	Uurimistoetuse summa 2015 (€)	
					Otsene kulu	Üldkulu	Otsene kulu	Üldkulu
<b>1. Cybernetica AS</b>								
IUT27-1	Laud	Peeter	Heterogeensete infostüsteemide teoreetiline ja praktiline turvalisus	2014	2019	168 900	46 853	215 753
<b>2. Eesti Biokeskus</b>								
IUT24-1	Villem	Richard	Täisgenoomse ajastu koidik arheogenetikas	2014	2019	168 900	231 100	64 107
<b>3. Eesti Keele Instituut</b>								
IUT35-1	Mihkla	Meelis	Kõnestiilid, lauseprosoodia ja fonoloogiline varieerumine: kirjeldus, teooria ja modelleerimine	2015	2020	74 000	20 528	94 528
<b>4. Eesti Kirjandusmuuseum</b>								
IUT22-2	Laak	Marin	Kirjanduse formaalsed ja informaalsed võrgustikud kultuuriloo allikate põhjal	2014	2019	468 100	129 851	597 951
IUT22-4	Sarv	Mari	Folkloori kultuurilise kommunikatsiooni protsessis: kogukonnad ja ideoloogiad	2014	2019	126 400		
IUT22-5	Kõiva	Mare	Folkloori narratiivsed ja usundilised aspektid	2014	2019	134 300		
<b>5. Eesti Kunstiakadeemia</b>								
IUT32-1	Kalm	Mart	Eksperimentaalsed praktikad ja teooriad 20. ja 21. sajandi Eesti visuaal-ja ruumikultuuris	2015	2020	207 400	67 000	18 586
<b>6. Eesti Maailkool</b>								
IUT08-01	Valdmann	Andres	Piimalehmade siigimine ja tervis	2013	2018	1 610 100	446 642	2 056 742
IUT08-02	Gross	Riho	Populaatsioonigenetika, genoomika ja transkriptoomika rakendused kalade ja pi	2013	2018	273 000		
IUT08-03	Niinemets	Ülo	Taimede stress muutuvas klimate: stressivastustest kohanemiseni	2013	2018	140 000		
IUT21-1	Kull	Tiiu	Piirirkuse mitteaditiivne mõju elustikule	2014	2019	199 500		
IUT21-2	Nõges	Tiina	Järvede toiduahelad ja süsiniku metabolism valgala karbonaatsuse ja kliima	2014	2019	200 500		
IUT21-4	Uri	Veiko	gradiendis Eesti metsade süsiniku dünaamika ja jätkusuutlik majandamine	2014	2019	406 000		
						205 500		

		Teema juht		Teema nimetus		Algus	Lõpp	Otsene kulu	Üldkulu	Uurimistootuse summa 2015 (€)
						2015	2020			Kokku
IUT36-2	Märd	Mariika	Jätkusuutlik taimekaitse: ökostiitesteem teenuste rakendamine taimekasvatuses					185 600		
<b>7. Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia</b>								68 000	18 863	86 863
<b>8. Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut</b>								1 345 500	373 242	1 718 742
IUT23-1	Käämbre	Tuuli	Integreeritud energeetilise metabolismi regulatsioonimehhaniismid kasvajaling lihastrukkudes.			2014	2019	168 900		
IUT23-3	Rööm	Toomas	THz kiirguse vastasmõju magnetiliste ergastustega			2014	2019	221 300		
IUT23-4	Kadastik	Mario	Eksperimentaalne kõrge energia füüsika			2014	2019	221 300		
IUT23-5	Kahru	Anne	Nanoökotoksikoloogia ja sidusuuringud (ToxBe)			2014	2019	221 300		
IUT23-6	Raidal	Martti	Massi päritolu			2014	2019	189 700		
IUT23-7	Heinmaa	Ivo	Tahkiste ja vedelike lokaalse struktuuri ja dünaamika uuringud TMR meetoditega			2014	2019	137 300		
IUT23-9	Rebane	Aleksander	Mitmefoonilised funktsionaalsed sensoritejalid			2014	2019	105 700		
IUT39-1	Heinsalu	Els	Mitmekesisuse roll kompleksetes süsteemides			2015	2020	80 000		
<b>9. Tallinna Tehnikaülikool</b>								4 204 300	1 166 273	5 370 573
IUT01-07	Trapido	Marina	Keemiatehnika põhine lähenemisviis prioriteetsete saasteainete ja uute esilekerivate mikrosaasteainete kõrvaldamisele veest/reoveest ja pinnastest: täiustatud oksüdatsioonitehnoloogiate kasutamine ja optimeerimine			2013	2018	149 500		
IUT01-08	Veski	Sjim	Pärasjätajaja paleoökoloogia ja -kliima Balti regioonis			2013	2018	126 000		
IUT01-15	Kalamees	Targo	Liginullenergia hoonete lahendused ja nende rakendamine hooneete renoveerimiseks			2013	2018	179 000		
IUT19-1	Raik	Jaan	Usaldusvärsed mitmetuumalised arvutustoodeteid			2014	2019	262 000		
IUT19-2	Fridolin	Ivo	Biooptilised ja bioelektrilised signaalid meditsiinitehnikas			2014	2019	88 000		
IUT19-3	Truve	Erkki	Taim-patogeneen molekulaarsed interaktsioonid			2014	2019	159 000		
IUT19-4	Kruunks	Malle	Öhukased kiled ja nanomaterjalid keemilistel vedeliksadestusmeetoditel uue põlvkonna fotovoltaasidele			2014	2019	175 000		
IUT19-6	Lips	Urmas	Erinevat mastaapi füüsikaliste protsesside mõju biogeokeemilise signaali dünaamikale stratiifitseeritud Läänemeres			2014	2019	230 000		
IUT19-8	Palumaa	Peep	Struktuurne ja meditsiiniline metalloproteoomika			2014	2019	208 000		

				Teema nimetus			Uurimistoetuse summa 2015 (€)		
				Algus	Lõpp	Otsene kulu	Üldkulu	Kokku	
IUT19-9	Samel	Nigulas	Lipiidide ja lipoproteiinide metabolismi struktuursed ja regulaatorsed aspektid	2014	2019	197 000			
IUT19-11	Minn	Mart	Impedants-spektroskoopia meetodid ja rakendused: signaalid, algoritmid, energiasäästlikud lahendused	2014	2019	241 000			
IUT19-13	Drechsler	Wolfgang Johannes Max	Väljakutsed riigi moderniseerimisele 21. sajandi Euroopas: teoreetilise arengud ja tulevikutsevaariumid	2014	2019	128 000			
IUT19-17	Klauson	Aleksander	Dünaamilised protsessid hüdraulilistes võrkudes, merekonstruktioonides ja -keskkonnas	2014	2019	88 000			
IUT19-18	Timmusk	Tõnis	Geeniekspresiooni ja signaalitülekande regulatsioon närvistüsteemis ja selle patoloogiates	2014	2019	192 000			
IUT19-22	Vaikmäe	Rein	Balti Arteesiabasseini põhjavee geofiltratsiooni ajalugu, selles salvestumud paleokliima ja inimmõju andmed: hüdrogeokeemilise teabe ja modelleerimise siintees	2014	2019	109 000			
IUT19-27	Paalme	Toomas	Süsteembioloogia rakendused toituteaduses ja -tehnoloogias	2014	2019	142 000			
IUT19-28	Grossberg	Maarja	Uued materjalid ja tehnoloogiad päikeseenergeetikale	2014	2019	310 000			
IUT19-29	Külbasepp	Jakob	Mitmeastmelise struktureeritud keraamika-baasil komposiitmaterjalid kasutamiseks ekstreemtingimustes	2014	2019	295 000			
IUT19-32	Lopp	Margus	Suunatud astümmeetriline katastülline süntees: kompleksne integreeritud käsitlus	2014	2019	208 000			
IUT33-13	Uustalu	Tarmo	Tugevate garantii(dega tarkvara meetodid, tööriistad ja protsessid	2015	2020	180 000			
IUT33-19	Trikkel	Andres	Multikomponentsete mineraal-orgaaniliste stütseemide käitlemise alused: keemia, modelleerimine ja kestlik kasutus	2015	2020	90 000			
IUT33-20	Valter	Merike	Analiitiliste ja arvutuskeemiliste meetodite arendamine regulatiivotsuste formulieerimiseks	2015	2020	80 000			
IUT33-24	Salupere	Andrus	Lainelevi komplekssetes keskkondades ja rakendused	2015	2020	80 000			
IUT33-3	Soomere	Tarmo	Lainetuse dünaamika ja rannikutehnika	2015	2020	100 000			
IUT33-7	Vendelin	Marko	Mikrostruktuuri, energiametabolismi ja sooritusvõime vahelised seosed südames	2015	2020	77 800			
IUT33-9	Kruusmaa	Maaria	Bioogiast inspireeritud allveerobotid	2015	2020	110 000			

			Teema juht	Teema nimetus	Algus	Lõpp	Otsene kulu	Üldkulu	Uurimistoetuse summa 2015 (€)
<b>10. Tallinna Ülikool</b>									
IUT03-02	Palang	Hannes	Kultuurimuutused: tähendusloome teoreetilised väljad ja mehhanismid	2013	2018	808 600	224 306	1 032 906	
IUT03-03	Toomela	Aaro	Indiviidi akadeemiline ja isiksuslik areng formatalharidussüsteemis	2013	2018	106 500			
IUT18-2	Goodson	Ivor	Õpetajate professionalismi muutuv kontekst: mõju poliitikale ja praktikale	2014	2019	83 000	106 500		
IUT18-4	Belobrovseva	Irina	Eesti Ida ja Lääne vahel: "oma", "teise", "võõra", "vaenlase" kujundite paradigma XIX saj lõpu ja XX saj Eesti kultuurides	2014	2019	54 300			
IUT18-8	Mänd	Anu	Liivimaa kujunemine: toimijad, institutsioonid ja võrgustikud keskjärv - varauusaegses Läänemere regioonis	2014	2019	160 000			
IUT18-9	Sugita	Shinya	Keskonnamuutuste mõju rannikutele minevikus, tänapäeval ja tulevikus - ENCHANTED	2014	2019	116 600			
IUT31-10	Saar	Ellu	Kumulatiivsed protsessid haridustee ja töökarjäri kujunemisel seletamaks ebevõrdsust neoliberaliseerumise kontekstis	2015	2020	69 700			
IUT31-6	Briggemann	Karsten	Eesti ajaloo rahvustilene raamistik: transkultuurilised põimingud, ülemaailmseid organisatsioonid ja piiritleme ränne (16.-21. saj.)	2015	2020	112 000			
<b>11. Tartu Observatoorium</b>									
IUT26-2	Saar	Enn	Kosmiliste struktuuride hierarhia	2014	2019	438 000	121 501	559 501	
IUT40-1	Kolkka	Indrek	Massiivsete tähedete muutlikkus ja evolutsioon Gaia ajastul	2015	2020	288 000			
IUT40-2	Tempel	Elmo	Tumeaine filamentide tähtsus suuremastaabilises struktuuris ja galaktikate tekkimises	2015	2020	50 000	100 000		
<b>12. Tartu Ülikool</b>									
IUT02-01	Umruh	Dominique	Tööstatavalts turvalised ja korrektised arvutisüsteemid	2013	2018	12 628 193	3 503 061	16 131 254	
IUT02-02	Peterson	Pärt	Immuntolerantsuse mehhanismid	2013	2018	173 000			
IUT02-03	Zarkovski	Aleksander	Neuralsed adhesioonimolekulid kui potentsiaalsed terapeutilised sihtmärgid aju plastilisuse häirete korral	2013	2018	218 500	168 000		
IUT02-04	Asser	Toomas	Närvsistemini haiguste diagnostilised markerid ja ravitulemust määradav tegurid	2013	2018	115 500			
IUT02-05	Kaasik	Allen	Mitokondrite biogenees, dtunaamika ja mitofaagia neurodegeneratiivsete haiguste korral	2013	2018	178 000			
IUT02-07	Eha	Jaan	Arterite muutuste profili (biokeemiline, funktsionaalne, struktuuralne) mõju organkahjustuse väljakujunemisele. Kahjustuse protektsiooni ja ravi uued võimalused ning nende hindamine	2013	2018	168 000			

			Teema juht	Teema nimetus	Algus	Lõpp	Otsene kulu	Üldkulu	Uurimistöötuse summa 2015 (€)	Kokku
IUT02-08	Lember	Margus	Krooniliste haiguste ja vananemise, rasv-, lihas- ja luukoe muutuste ning hormonaalsete ja geneetiliste tegurite vastastikused seosed	2013	2018		118 500			
IUT02-13	Allik	Jüri	Tunnustuse ja isiksuse protsesside psühholoogilised mehanismid	2013	2018		235 000			
IUT02-16	Mander	Ülo	Globaalse soojenemine ja maastlike aineringe. Maastike struktuuri ja funktsioonide muutused seoses globaalse kliima soojenemise ja inimtegevusega ning aineringe modelleerimine ja ökotehnoloogiline reguleerimine	2013	2018		420 000			
IUT02-17	Ahas	Rein	Rahvastiku ruumiline mobiilsus ja linnaregioonide areng	2013	2018		178 500			
IUT02-20	Kotta	Jonne	Rannikumere ökosüsteemid muutuvas maailmas: survetegurite kumulatiivne mõju mereelustiku mitmekesisusele ja toimimisele	2013	2018		175 000			
IUT02-21	Loog	Mart	Molekulaarsed ülditud eukarüootsetes süsteemides	2013	2018		224 000			
IUT02-22	Tenson	Tanel	Antibiootikumide toimemehhanismid ja antibiootikumiresistentsus	2013	2018		168 000			
IUT02-24	Sammelselg	Väino	Kilestruktuurid nanoelektroonika rakendusteks ja funktsionaalseteks pinnakatetekts	2013	2018		448 000			
IUT02-25	Nõmmiste	Ergo	Struktuuritundlikud interaktisoonimehanismid funkcionaalsetes materjalides nanoskaalas	2013	2018		270 500			
IUT02-26	Luštšik	Aleksandr	Elektronergastuste muundumine luminesentsiks ja kiiritusdefekti deks laia keelutsooniiga funktsionaalmaterjalides	2013	2018		302 500			
IUT02-27	Hiznjakov	Vladimir	Tahkiste ja fundamentaalväljade mittelineaarme teoria	2013	2018		384 000			
IUT02-28	Freiberg	Arvi	Biosüsteemide kvantergastuste uuring lailas temperatuuride ja rõhkude vahemikus optilise spektroskoopia ja neutronite hajumise meetoditel	2013	2018		213 000			
IUT02-37	Pajusalu	Karl	Soome-ugri keelte prosoodiline struktuur ja keelekontaktid	2013	2018		128 000			
IUT02-43	Valk	Ülo	Traditsioon, loovus ja ühiskond: vähemused ja alternatiivsed diskursused	2013	2018		106 500			
IUT02-44	Kull	Kalevi	Enesekirjeldusmehhanismide semiootiline modelleerimine: teoria ja rakendused	2013	2018		153 000			
IUT20-1	Talvet	Jüri	Eesti kirjandus võrdleva kirjandusuurimise paradigmast	2014	2019		55 300			
IUT20-3	Elala	Martin	Eesti keele kestlikkus avatud maailmas (EKKAM)	2014	2019		83 000			
IUT20-5	Sutrop	Margit	Lahkarvamuste filosoofiline analüüs	2014	2019		124 500			
IUT20-7	Lang	Valter	Eesti Läänemereruumis: majanduslike, sotsiaalsete ja kultuuriliste protsesside arheoloogia	2014	2019		85 000			
IUT20-11	Hõrrak	Urmas	Nanoosakesed õhus ja nende osa meteoroloogilistes protsessides	2014	2019		168 900			

			Teema juht	Teema nimetus	Algus	Lõpp	Otsene kulu	Üldkulu	Uurimistoetuse summa 2015 (€)
IUT20-13	Lust	Emm	Funktsionaalsed mikro/mesopoorised materjalid kõrgefektivsete energiamaardamise ja salvestamise süsteemides	2014	2019	337 800			
IUT20-14	Leito	Ivo	Superhapete ja superalustele keemia ja selle kõrgtehnoloogilised rakendused	2014	2019	306 200			
IUT20-15	Burik	Peeter	Keemiliste protsesside efektiivuse ja selektiivuse tõstmine kompleksimoodustamise ja molekulaarse äratundmisse kaudu	2014	2019	168 900			
IUT20-16	Tammeveski	Kaido	Mikroheterogeensetes ja nanomõõtmistes süsteemides toimuvate protsesside uurimine ning vastavad tehnoloogilised rakendused	2014	2019	168 900			
IUT20-17	Rinken	Ago	Uudised optilised biosensorisüsteemid ja nende biomeditsiinilised rakendused	2014	2019	168 900			
IUT20-19	Kivilsaar	Maia	Bakterite keskkonnastressiga kohastamise molekulaarsed mehhanismid	2014	2019	189 700			
IUT20-21	Remmne	Jaanus	Makromolekulide biosüntees ja selle masinavärgi funktsioni säilitamine	2014	2019	200 500			
IUT20-23	Kristjuhan	Arnold	Kromatiini roll DNA replikatsiooni ja transkriptsiooni reguleerimisel	2014	2019	116 600			
IUT20-24	Aabloo	Alvo	Reaktiivsed arukad polümeeritud komposiidid ja nende rakendused kiiptehnoloogias ning robootikas	2014	2019	168 900			
IUT20-26	Langel	Ülo	Koespetsiifilised transportvektorid	2014	2019	148 200			
IUT20-27	Merits	Andres	Väirusse ja peremehe vaheliste interaktsioonide uurimine ja kasutamine biomeditsiinitehnoloogias	2014	2019	390 200			
IUT20-28	Zobel	Martin	Arbuskulaarse mälküriisa roll taimkoosluste muistrite ning taimede vaheliste interaktsioonide kujundaja	2014	2019	231 100			
IUT20-29	Pärtel	Meelis	Tume elurikkus: taksonoomiline, fülogeneetiline, funktsionaalne ja geneetiline mitmekesisus dinaamilistest taimekooslustes	2014	2019	189 700			
IUT20-30	Kõlalg	Urmas	Suurte andmemahhud - uurimus seenelikidest ja nende interaktsioonidest	2014	2019	168 900			
IUT20-31	Zobel	Kristjan	Taim-taim interaktsioonide roll rohitaimede evolutsiooniliste muutuste suunajana	2014	2019	116 600			
IUT20-32	Saarma	Urmas	Evolutsioonilised ja kaasaegsed protsessid imetajate ja nende patogenide populatsioonides	2014	2019	116 600			
IUT20-33	Tammari	Toomas	Võrdlevad uurimused evolutsioonilises putukaökoloogias: fülogeneesist rakendusliku populatsioonidünaamikan	2014	2019	189 700			
IUT20-34	Meidla	Tõnu	Baltica teekond Fanerosoiiumis: keskkonnamuutustesse telleline, geokeemiline ja bioloogiline signatuur - PaleoBaltica	2014	2019	211 400			

		Teema juht	Teema nimetus			Algus	Lõpp	Otsene kulu	Üldkulu	Uurimistoetuse summa 2015 (€)	Kokku
IUT20-38	Kalmus	Veronika	Sotsiaalse ja personaalse aja kiirenemine infotiskonnas: vahendatud kommunikatsiooni praktikad ja mõjud			2014	2019	95 800			
IUT20-39	Berg	Eiki	Poliitiline kogukond muutustee keerises. Identiteet, suveräansus ja demokraatia teisenevas maailmas			2014	2019	89 900			
IUT20-40	Harro	Jaanus	Resilienteuse allikad: erinevate toimetulekuvii siide kujunemise neurobioloogilised, kognitiivsed ja afektiivsed eeldused ja mehhhanismid			2014	2019	211 400			
IUT20-41	Västar	Eero	IgLOON perekonna rakuadhesiooni molekulid kui potentsiaalsed sihtmärgid neuropsühhiatriliste häirete jaoks			2014	2019	229 700			
IUT20-42	Zilmer	Mihkel	Metaboloomika ja arteriseina uuringute põhine fenotüüpimine (süsteemi biologia ja struktuuri- ning talitusmarkerite kooskasutamine krooniliste haiguste uudsete diagnostiliste platvormide väljatöötamiseks)			2014	2019	168 900			
IUT20-43	Uibuo	Raivo	Diabeedi immuumehhhanismid			2014	2019	168 900			
IUT20-45	Västar	Veiko	Skisofreenia ja melleelohüärete ravivastust ennustavad neurobioloogilised, genetiilised ja psühholoogilised markerid			2014	2019	105 700			
IUT20-46	Köks	Sulev	Luu- ja lihaspatoloogiate siirdeuuringud			2014	2019	116 600			
IUT20-49	Varblane	Urmas	Struktuurimüutused tootlikkuse kasvu tegurina siirdmajandustes			2014	2019	168 900			
IUT20-50	Mälksoo	Lauri	Inimõigustega ja nende diskursuse areng Vene Föderatsioonis ning selle koostöime inimõigustega Euroopas ja maailmas			2014	2019	83 000			
IUT20-55	Dumas	Marlon	Andmepõhine tarkvaraarenduse ja äriprotsesside juhtimine			2014	2019	195 600			
IUT20-56	Kaalep	Heiki-Jaan	Eesti keele arvutimudelid			2014	2019	128 400			
IUT20-57	Oja	Eve	Analüüs, algebra ja geometria struktuursed probleemid ning rakendused arvutusmatemaatikas			2014	2019	244 000			
IUT20-58	Jürimäe	Jaak	Kehaline töövõime ja tervis: adaptatsioonilised ja ealised aspektid			2014	2019	116 600			
IUT20-60	Metspalu	Andres	Oomiksi põhised meetodid terviseuuringuutes: integreeritud lähenemine haiguste tekkeprotsessisse mõistmiseks ja prognoosimiseks			2014	2019	221 300			
IUT34-11	Reمم	Maido	Kiiremad ja usaldusväärsemad meetodid genoomi järgstuse analüüsimiseks			2015	2020	96 000			
IUT34-12	Laan	Maris	Inimese reproduktiivset edukust määrapud geneetilised ja molekulaarsed tegurid			2015	2020	140 800			
IUT34-14	Maran	Uko	Kirjeldav ja prognoosiv modelleerimine ja disain keemilis-biooloogilis interaktsioonide selgitamiseks ning kemikaalide ohutuse hindamiseks			2015	2020	120 000			

				Teema nimetus			Uurimistoetuse summa 2015 (€)		
				Algus	Lõpp	Otsene kulu	Üldkulu	Kokku	
IUT34-16	Karro	Helle	Teaduslik ja rakenduslik lähenemine naise reproduktiivmeditsiinilis: munarakust lapse sünnini	2015	2020	77 800			
IUT34-17	Usküla	Anneli	Epidemioloogilised ja rahvatervise uuringud töenduspõhiseks otsustamiseks ja siirdemeditsiini toetamiseks	2015	2020	66 600			
IUT34-18	Heinämäki	Jyrki Tapio	Multifunktsionaalsete nanomeditsiiniliste stisteenide väljatöötamine ja kvaliteedi hindamine.	2015	2020	55 000			
IUT34-19	Mändar	Reet	Inimese mikroobioloogiliste häirete mõjutamine erinevate terviseesindite korral	2015	2020	104 093			
IUT34-24	Lutsar	Irja	Infektsioonid langenud immuunsusega isikute – eksperimentist klinilisse praktikasse	2015	2020	116 400			
IUT34-27	Jaaniso	Raivo	Fotoindutseeritud protsessid gaasitundlike materjalide edendamiseks	2015	2020	100 000			
IUT34-30	Pild	Lea	Tölkideoloogia ja ideooloogia tõlkimine: kultuuridünaamika mehhanismid Eestis vene ja nõukogude võimu tingimustes 19.-20. sajandil	2015	2020	55 000			
IUT34-32	Kuutma	Kristin	Kultuuripärand kui ühiskondlik-kultuuriline ressurs ja probleemne valdkond	2015	2020	64 000			
IUT34-4	Villo	Jaak	Andmeteaduse meetodid ja rakendused (DSMA)	2015	2020	116 600			
IUT34-5	Lember	Jüri	Matemaatiline statistika: teoria ja rakendused	2015	2020	86 000			
IUT34-6	Pedaste	Margus	Nutikad tehnoloogiad ja digitaalne kirjaoskus õppimiskäsituse muutmisel	2015	2020	74 000			
IUT34-7	Lõhmus	Asko	Uudsed ökosüsteemid ja ökoloogiline taastamine säästva looduskeskustis kontekstis	2015	2020	96 000			
IUT34-8	Hõrak	Peeter	Käitumise, signaalturnuste ja immuunfunktsiooni individuaalse kovarieerumise mehhanismid ja funktsioon elutempo siindroomi kontekstis	2015	2020	131 200			
IUT34-9	Sellin	Arne	Metsaökosüsteemide kohanemine suureneva õhuniiskuse ja kaasnevate keskkonnateguritega	2015	2020	133 000			

	Teema juht	Teema nimetus			Algus	Lõpp	Otsene kulu	Üldkulu	Uurimistoetuse summa 2015 (€)	Kokku
<b>13. Tervise Arengu Instituut</b>										
IUT05-01	Leinsalu	Mall	Rahvastiku tervise sotsiaalsed ja individuaalsed mõjurid: registripõhine lähenem	2013	2018		270 200	74 953	345 153	
IUT42-1	Golovjova	Irina	Zoonootilised ja hepatotroopsed patogeenid Eestis: uued ja vanemad emergeeruvad rakkused ning nende mõju rahvastiku tervisele	2015	2020		139 500	55 700		
IUT42-2	Veidebaum	Toomas	Perekondlik aggregatsioon, toitumisharjumused ja krooniliste haiguste longituudsed riskitegurite muutused ning riskeeriva tervisekäitumise mõjurid	2015	2020		75 000			
<b>14. Underi ja Tuglase Kirjanduskeskus</b>										
IUT28-1	Undusk	Jaan	Põimunud kirjanduslood: Eesti kirjakultuuri diskursiivne ajalugu	2014	2019		148 200	41 111	189 311	
<b>Asutused kokku</b>							22 530 193	6 249 877	28 780 070	

Taivo Raud  
teadusakonna juhataja

Lisa 2  
 KINNITATUD  
 haridus- ja teadusministri *EE*: jaanuari 2015. a  
 käskkirjaga nr. *10*.

## Teadus- ja arendusasutuste tuumiktaristu toetuse maht 2015. aastal

	Tuumiktaristu nimetus	Tuumiktaristu juht	Summa 2015 (€)
<b>1. Tartu Ülikool</b>			
IUT20-52	Eesti Keskkonnaobservatoorium	Leho	Ainsaar
IUT20-53	Loodusteaduslikud arhiivid ja andmevõrgustik	Urmas	Kõljalg
IUT20-54	Nanomaterjalid – uuringud ja rakendused	Jaan	Aarik
IUT20-62	E-varamu ja kogude säilitamine	Lisi	Lembinen
IUT20-63	Eesti Teadusarvutuste Infrastruktuur (ET AIS)	Lauri	Anton
IUT20-64	Riilikku siirdemeditsiini ja kliiniliste teadusuuringute keskuse tuumiktaristu	Mario	Plaas
IUT20-65	Eesti Keeleressurside Keskus	Kadri	Vider
<b>2. Eesti Bioakeskus</b>			
IUT24-6	Eesti Genoomikakeskus	Jüri	Parik
<b>KOKKU</b>			523 717

*Taivo Raud*  
 Taivo Raud  
 teadusosakonna juhataja