

Eesti teadustaristu teekaarti esitatud uued ettepanekud (09.09.2013)

Nr	Ettepaneku esitaja	Taristu nimetus eesti keeles	Taristu nimetus inglise keeles	Annotatsioon eesti keeles	Annotatsioon inglise keeles
1	Tartu Ülikool	Analüütilise Keemia Kvaliteedi Infrastruktuur (AKKI)	Quality Assurance Infrastructure for Analytical Chemistry	Valdkondadeülene infrastruktuuriobjekt, mis toetab moodsate keemilise analüüsi meetodikate arendamist ja rakendamist ning analüüsitulemuste kvaliteedi tagamist teadus-, järelvalve- ja tööstuslaborites.	Interdisciplinary infrastructure for development and application of modern analytical methods as well as quality assurance of chemical measurements in research, surveillance and industry laboratories.
2	Tartu Ülikool	Eesti Mikrobiomika Keskus	Estonian Center for Microbiomics (ECM)	Ühendatakse Eesti mikrobioloogiaalane teaduskompetents ning pakutakse teenuseid, et läbi viia tiptasemel teadusuuringuid, arendada tooteid ja teenuseid parendamaks inimese tervist ja heaolu.	Estonian Center for Microbiomics (ECM) consolidates Estonian competence on microbiological research and provides services and knowhow that will help to address challenges in human health and wellbeing.
3	Tartu Ülikool	Eesti mikroskoopia tuumiktaristu	Estonian Microscopy Core Facility	Taristu eesmärgiks on koondada bioloogia ja biomeditsiini rakendusteks soetatud kallimad mikroskoopia-süsteemid ühtseks taristuks, mis võimaldaks aparatuuri efektiivsemalt hallata, edasi arendada ning amortiseerumisel välja vahetada.	The aim of the proposal is to establish joint microscopy infrastructure for biology and biomedicine to improve the management, renewal and development of most expensive microscopy equipment.
4	Tartu Ülikool	Eesti osalus APPECis ja PACTis ning nende poolt koordineeritud eksperimentides ja teaduskeskustes	Estonian participation in APPEC, PACT and in experiments and research centres coordinated by them	Taotleme Eesti ühinemist APPECi ja selle alamprogrammi PACTiga, et osaleda Euroopa astroosakestefüüsika strateegilises planeerimises ja koordineerimises ning APPECi koordineeritud eksperimentides	We propose Estonia to join APPEC and its sub-programme PACT to get access to European astroparticle physics strategic planning and coordination activities as well as to APPEC coordinated experiments
5	Tartu Ülikool	ELIXIR - Eluteaduste andmete teadustaristu	ELIXIR Estonia - European Life Sciences Infrastructure for Biological Information	ELIXIR on bioloogiliste andmete ja bioinformaatika teadustaristu, mille eesmärk on tagada piirangutevaba andmebaaside, tarkvara, arvutiressursi ja kasutajakoolituse kestlik areng ja kasutamine.	The mission of ELIXIR is to construct and operate a sustainable infrastructure for sharing biological information throughout Europe to support life science research and drive its translation to medicine and the environment, from which society stands to benefit as a whole.
6	Tartu Ülikool	Euroopa Sotsiaalteaduslike Andmearhiivide Konsortsium (varasem Nõukogu), CESSDA	Consortium (formerly Council) of European Social Science Data Archives, CESSDA	CESSDA kujutab endast üle-euroopalist integreeritud sotsiaalteaduste alaste andmeressursside infrastruktuuri, mis toetab uurimistegevust ja õppetööd	CESSDA is providing a comprehensive, distributed and integrated social science data research infrastructure which will support research and teaching throughout the social sciences

				sotsiaalteaduste eri valdkondades.	in the Europe.
7	Tartu Ülikool	Infotehnoloogiline mobiilsusobservatoorium (IMO)	Infotechnological mobility observatory (IMO)	IMO eesmärgiks on arendada välja ühiskonnauuringuid toetav andmetaristu, mis hõlmab traditsioonilisi (loendused, registrid jms) ja IT-põhiseid (mobiiltelefonid, sensorid jms) andmeallikaid.	The aim of the IMO is to build a data infrastructure for social studies that combines traditional (censuses, registers) and emerging (mobile phones, sensors) data sources.
8	Tartu Ülikool	Nano-biotehnoloogia ja mikrofabrikatsiooni keskus	Centre for nano-biotechnology and microfabrication (CNBMF)	CNBMF toetab interdistsiplinaarse uurimis- ja arendustöö läbiviimist nano-biotehnoloogia ja nanoohutuse valdkonnas vastava infrastruktuuri, andmebaaside, standardite ja mikrolitograafia teenuste kaudu.	CNBMF supports interdisciplinary research on bio-compatible nanomaterials and their health, ecological, and biological impact by providing infrastructure, databases, standards, and microfabrication.
9	Tallinna Tehnikaülikool	Küber-füüsikalised kognitiivsed mikro- ja nanosüsteemide uurimis- ja arenduskeskus	Center of study and development of Cyber-Physical Cognitive Micro- and Nanosystems	Luuakse multidistsiplinaarne teadusvõimekus mikro(nano)-bio-info alal, mis lisaks baasuuringutele TTÜs ja TÜs toetab TAK-ide ja spin-off firmade abil tooteloomet biosensoorika ja biokiipide suunal.	Development of interdisciplinary scientific research capability in the field of micro, nano, bio technologies, which supports basic research in TUT and UT and product development in partner companies.
10	Tallinna Tehnikaülikool	Raadiosageduslike tehnoloogiate labor	Radio Frequency Engineering Laboratory	Raadiosageduslike tehnoloogiate labor on TTÜ RSTI Mikrolainetehnika Labori(loodud 1993 USA firma MITEQ toel) edasiarendus suure Kajavaba Kambri ja selle juurde kuuluvate mõtteseadmete täiendamise näol.	Radio Frequency Engineering Laboratory will serve as an improvement of Microwave Engineering Laboratory at the Department of Radio Engineering (founded in 1993 by support of MITEQ Inc, USA). Large anechoic chamber and associated measuring equipment will be added to the existing laboratory.
11	Tallinna Tehnikaülikool	Targa maja innovaatilise ehituse eksperimentaaluuringute keskus	High performance buildings experimental research center	Saavutamaks arenguhüpet energiatõhususe, keskkonnamõjude ja ressursikasutuse osas on nõudlus innovaatiliste targa maja lahenduste väljatöötamiseks. Uusi lahendusi on vaja katsetada ja testida.	Energy, resource efficiency and environmental targets require innovative smart building solutions to boost the progress. The infrastructure should enable experimental research and testing of new solutions.
12	Tallinna Ülikool	SHARE EESTI (Vanemaealiste tervise, tööjätu ja individuaalse vananemise uuring Euroopas, Eesti osa)	SHARE Estonia (Survey on Health, Ageing and Retirement in Europe, the Estonian survey)	SHARE annab otsese sisendi Horisont2020 ühe peamise väljakutse – vananemisega seotu – innovaatiliste lahenduste väljatöötamiseks, sh IKT, finants-, tööturu-, meditsiini- ja sotsiaalvaldkonnas.	SHARE database provides knowledge-based input for innovative solutions in finance, labor market, health and social spheres arising from the challenge of aging targeted in Horizon2020 as one priority.