

**INFORMACIJA APIE LIETUVOS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTŪRAS (MTI)
2014 m.**

Eil. Nr.	MTI pavadinimas ir akronimas	Institucijos, teikusios paraišką, akronimas	MTI pobūdis	Sąsaja su ESFRI ir kt. tarptautinėmis MTI	Įsijungimo į ESFRI statusas
Socialiniai ir humanitariniai mokslai					
1.	Elektroniniai lietuvių kalbos išteklių E-lingua CLARIN-LT	VDU	Kalbinių ir semantinių išteklių bei technologijų MTI, kurią sudaro tekstynai, garsynai, elektroniniai žodynai ir kt.	CLARIN ERIC	CLARIN ERIC narė
2.	Europos socialinis tyrimas ESS LT	KTU	Tarptautinis akademinis socialinis tyrimas ir Europos mokslinių tyrimų infrastruktūros konsorciumas	ESS ERIC	ESS ERIC narė
3.	Lietuvos humanitarinių ir socialinių mokslų duomenų archyvas LiDA	KTU	Virtuali skaitmeninė empirinių humanitarinių ir socialinių mokslų duomenų kaupimo, ilgalaikio saugojimo ir sklaidos infrastruktūra	CESSDA ERIC	Vyksta sprendimo priėmimo procesas
4.	Žmogaus gerovės ir raidos mokslinių tyrimų infrastruktūra HUMRE	VU	Tinklinė žmogaus gerovės ir raidos mokslinių tyrimų infrastruktūra, kurią sudaro socialinių ir biomedicininės mokslų priemonės ir išteklių, žmogaus gerovei ir raidai tyrinėti skirta mokslinė įranga, instrumentai, mokslinių tyrimų duomenys, medžiaga, žinių šaltiniai ir su jais susijusios paslaugos, kuriomis naudojasi mokslo bendruomenė atlikdama mokslinius tyrimus.	SHARE ERIC	Įsijungimo procesas
5.	Paveldo ir istorijos mokslinių tyrimų infrastruktūra „Aruodai“. PITI „Aruodai“ .	VU	Paveldo ir istorijos mokslinių tyrimų infrastruktūra, skirta lituanistikos paveldui ir moksliniams duomenims kaupti	DARIAH ERIC	Bendradarbiavimas ir derybos
Biomedicinos mokslai					
6.	Aerobiologijos mokslinių tyrimų infrastruktūra AEROINFRA	ŠU	MTI paskirtis – užtikrinti terpę vedančiųjų mokslininkų konsolidacijai kompleksškai spręsti biologinės kilmės aerozolio keliamas disfunkcijas globalios kaitos sąlygomis ir panaudoti infrastruktūros potencialą taikomojo pobūdžio tyrimams, kuriantiems pridėtinę vertę.	EUFAR, EARLINET-ASOS;	
7.	Biomedicininės duomenų kaupimo, standartizavimo ir analizės mokslinių tyrimų infrastruktūra MEDWAN	KTU	Tinklinė medicininių duomenų kaupimo, saugojimo ir analizės infrastruktūra, skirta užtikrinti elektroninį standartizuotą pacientų fiziologinės stebėsenos, diagnostikos ir gydymo duomenų kaupimą paskirstytoje nacionaliniu ir tarptautiniu mastu centralizuotai valdomoje medicininių duomenų ir	EATRIS ERIC, BBMRI ERIC, ES tinklinė MTI BrainIT	Bendradarbiavimas

			produktyviųjų žinių bazėje		
8.	Eksperimentinių gyvūnų mokslinių tyrimų infrastruktūra REIA	LSMU VA, IMC	MTI paskirtis – užtikrinti tarptautinius standartus atitinkančią moksliniam tiriamajam darbui su linijiniais ir transgeniniais eksperimentiniais gyvūnais skirtą tinklinę infrastruktūrą.	INFRAFRONTIER ERIC Latvijos žemės ūkio universitetas. Estijos gyvybės mokslų universitetas Rygos Stradinio universitetas	Bendradarbiavimas
9.	Kompiuterinės, struktūrinės ir sistemų biologijos centras CosyBio	VU, LSMU VUOI	Mokslinių tyrimų infrastruktūra, skirta biomolekulių struktūros ir funkcijos bei biologinių sistemų fundamentiniams bei taikomiesiems tyrimams ir kompiuteriniam modeliavimui ir yra susijusi su kritine gyvybės ir sveikatos mokslų, farmacijos ir biotechnologijos pramonės priklausomybe nuo galimybių suprasti ir valdyti biologinius procesus molekulinio lygmeniu	ELIXIR ERIC, INSTRUCT ERIC, EMBL/EMBO,	Derybų ir derinimo dėl įsijungimo procesas
10.	Metabolominės ekologijos mokslinių tyrimų infrastruktūra INECOM	GTC, VU	Tinklinė MTI, skirta metabolomikai, tiriančiai gyvų organizmų gaminamas chemines medžiagas, tarpininkaujančias tarp organizmų ir aplinkos, užtikrinanti instrumentinius resursus ir atitinkamą kompetenciją metabolominiams tyrimams, siejant mokslinius tyrimus, aplinkosaugą ir pramonės poreikius.	EMBRC ERIC	Bendradarbiavimas
11.	Konsorciumas Biobank-LT	Santariškių medicinos įstaigų asociacija SMJA	Tinklinė infrastruktūra - nacionaliniu biologinių išteklių centras biomedicinos, biofarmacijos ir biotechnologijų tyrimams, kaupti ir saugoti žmogaus audinių, kraujo ir kraujo komponentų, organizmo skysčių ir kaulų čiulpų pavyzdžius, taip pat ląstelių linijas bei DNR ir RNR pavyzdžius.	BBMRI ERIC	Derinimo ir derybų dėl įsijungimo procesas
Fiziniai ir technologijos mokslai					
12.	Inovatyvios chemijos centras INOCHEMAS	FTMC	Mokslinių tyrimų infrastruktūra, reikalinga gaminti ir apibūdinti sudėtingos struktūros medžiagas, būtinas inovatyvioms technologijoms	Neutron ESS; Biokuro tyrimų infrastruktūra BRISK; Šiaurės šalių inovatyvių energetikos tyrimų tinklas (N-INNEr); Europos MTI nanostruktūroms ir nanoelektronikai (PRINS)	Bendradarbiavimas
13.	Lietuvos GRID našių skaičiavimų tinklas LitGrid-HPC	VU	Mokslinių tyrimų infrastruktūra, kompleksiskai ir efektyviai teikianti vartotojams reikalingas skaičiavimų galimybes ir susijusias paslaugas bei užtikrinanti įvairiapusį HPC ir duomenų	PRACE ERIC; CERN; BULL kompanijos BUX grupės	Bendradarbiavimas

			saugyklų atviros prieigos resursų funkcionalumą.	narys	
14.	Mechatronikos mokslinių tyrimų infrastruktūra	KTU	Mokslinių tyrimų infrastruktūra, skirta sutelkti kvalifikuotus mechatronikos specialistus ir šiuolaikinę projektavimo, matavimo bei prototipų gamybos įrangą, kuria atviros prieigos principais galės naudotis Lietuvos tyrėjai ir įmonės.	Laserlab-Europe	
15.	Mikro-, nanotechnologijų ir analizės atviros prieigos centras	KTU	Atviros prieigos centras, kuriame sukoncentruotas geras švaraus kambario (cleanroom), nanolitografijos, nano- bei mikro- struktūrizavimo, plonų sluoksnių bei dangų nusodinimo įrenginių derinys, kurį papildo gausi analitinė įranga, skirta vykdyti taikomuosius tyrimus nanotechnologijų bei optinės dokumentų apsaugos srityse	Baltijos regiono švarių patalpų (cleanroom) tinklo Technet_Nano narys	
16.	Molėtų astronomijos observatorija MAO	VU	Mokslinių tyrimų infrastruktūra, skirta esamai astronomijos observatorijai atnaujinti ir parengti ją Galaktikos struktūros bei žvaigždžių evoliucijos procesų tyrimui tarptautiniu lygmeniu, numatanti koncentruotis į ilgalaikes nestacionarių kosminių objektų tyrimų programas.	Gaia- ESO (European Southern Observatory) Survey, Kanarų astrofizikos instituto Roque de los Muchachos observatorija ORM, GAIA, WET, EUROPLANET, kt.	
17.	Nacionalinės ir tarptautinės prieigos didelio intensyvumo ir plataus bangų ruožo ultratrumpųjų lazerinių impulsų mokslinių tyrimų infrastruktūra Lazerių MTI	VU, FTMC	Mokslinių tyrimų infrastruktūra, skirta tirti ultratrumpųjų šviesos impulsų generavimą plačiame bangų ruože bei jų taikymus spinduliuotės ir medžiagos sąveikos, netiesinės optikos ir parametrinių reiškinių, ultrasparčiųjų procesų tyrimuose bei lazerinėje nano- ir mikrotechnologijoje;	ELI ERIC Laserlab-Europe	Bendradarbiavimas
18.	Puslaidininkinių technologijų centras PTC	VU, FTMC	Technologinė mokslinių tyrimų infrastruktūra, kuri apims organinių ir neorganinių puslaidininkinių medžiagų ir darinių auginimo technologijas, jų struktūrinių, optinių ir elektrinių ir fizikinių savybių tyrimo bazę bei elektronikos prietaisų kūrimo barą su planarinės technologijos ir komponentų korpusavimo galimybėmis.	Bendradarbiavimas su: Heinrich – Hertz institutas ir firma Aixtron Vokietijoje, Sensor Electronic Technology , Inc. , JAV ir kt.	
19.	Spektrometrinio medžiagų ir elektroninių/ molekulinų vyksmų charakterizavimo centras SPEKTROVERSUM	VU	Mokslinių tyrimų infrastruktūra, skirta kompleksiskai teikti vartotojams išsamią informaciją apie medžiagų sudėtį ir vyksmus jose, naudojant plataus spektro intervalo spinduliuotę bei masių spektrometriją (lokalizuota vienoje vietoje)	Bendri tyrimai su Dresdeno, Lundo, Poznanės, Malmės ir kt. universitetais ir institutais	

20.	Taikomosios chemijos ir biofarmacijos centras	KTU	Klasteris, siekiantis sutelkti mokslinių tyrimų infrastruktūras ir apjungti tarpdisciplines kompetencijas inovatyvioms medžiagoms bei procesams kurti, apibūdinti ir taikyti chemijos pramonės, biofarmacijos, energetikos ir aplinkosaugos sektoriuose	INSTRUCT ERIC; Baltic Net- Plasma Tech klasterio narys; BASF ir kt.	Bendradarbiavimas
21.	Ultragarsinių neardomųjų bandymų, matavimų ir diagnostikos centras ULTRATEST	KTU	Mokslinių tyrimų infrastruktūra, vykdanči mokslinius tyrimus ultragarsinių informacinių matavimo sistemų kūrimo srityje, vykdanči ultragarsinių neardomųjų bandymų, vizualizacinių sistemų ir ultragarsinių medžiagų (įskaitant biologines) savybių tyrimo bei stebėsenos sistemų, kurios padeda išspręsti sudėtingų technologinių sistemų ir inžinerinių konstrukcijų saugos klausimus, kūrimą.	Kartu su pasaulinio medžiagų sujungimo technologijų centru TWI (World Centre for Material Joining Technology) kuriamas tarptautinis Didelio nuotolio ultragarsinių tyrimų (DNUT) centras, kt. tarptautinės mokslo institucijos	
Žemės ūkio mokslai					
22.	Augalų genetikos ir biotechnologijos centras	LAMMC	Mokslinių tyrimų infrastruktūra, skirta kompleksiskai tirti kintančio klimato ir antropogeninės veiklos poveikį augalų adaptyvumui bei jo valdymo principus ir sudaryti sąlygas modeliuoti ir tirti pavienių augalų adaptyvumą ribojančių veiksnių požymius bei nustatyti genetinius faktorius, lemiančius jų pasireiškimą.	Europos augalų fenotipavimo tinklas EPPN; Europos tyrimų infrastruktūra termodinaminei biomasės konversijai BRISK	