

2014–2020 m. ES parama agroinovacijoms ir maisto technologijoms

Švietimo ir mokslo ministerija

2016-04-01



**Kuriame
Lietuvos ateitį**

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

MTEP ir inovacijų potencialas „Nemuno“ slėnyje



Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centras
(KTU, ŠMM investicijos)



Žemės ir miškų jungtinis tyrimų centras
(ASU ir LAMMC, ŠMM investicijos)



Gyvūnų sveikatingumo, mitybos ir gyvūninių žaliavų mokslo centras
(LSMU, ŠMM investicijos)



Vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo laboratorija
(LAMMC, ŪM investicijos)

Kaunas

„Nemuno“ slėnis – ASU, KTU ir LAMMC potencialas, dirbantis šiose kryptyse:

- agrobiotechnologija, bioenergetika ir miškininkystė;
- maisto technologijos, sauga ir sveikatingumas.



Komunikavimo ir technologijų perdavimo centras
(ASU, ŪM investicijos)



Sumani specializacija

Agroinovācijas ir maisto technologijas

Tvarūs agrobioloģiskie
išteklī un saugesnis
maistas

Funkcionalus maistas

Inovatyvus biožaliavų
kūrimas, tobulinimas ir
perdirbimas
(biorafinavimas)



Prioritetų teminis specifiškumas



**Tvarūs agrobiologiniai
ištekliai ir saugesnis maistas**

- saugesnės natūralios maisto žaliavos, maisto sudėtinės dalys ir produktai, maisto priedai, inovatyvios maisto pakuotės ir saugojimo technologijos;
- perspektyvios, adaptuotos maistinių ir pašarinių augalų veislės, galvijų linijų ir genotipų pradinė medžiaga su tiksliniais kokybiniais parametrais;
- pažangios kenksmingų organizmų kontrolės ir augalų mitybos sistemos;
- inovatyvios, technologinėmis, aplinkosauginėmis ir logistinėmis savybėmis pasižyminčios veiksmingos trąšos arba jų komponentai, biologiniai preparatai, užtikrinantys tvarią aplinką;
- tiksliosios (precizinės) augalininkystės ir gyvulininkystės ūkininkavimo technologijos.



Funkcionalus maistas

- funkcionalus maistas ir jo kokybė;
- funkcionalieji maisto komponentai ir tokių jų išskyrimas;
- funkcionaliųjų maisto komponentų poveikis asmens sveikatai, savijautai;
- žemės ūkio žaliavos ir jų perdirbimo technologijos.



**Inovatyvus biožaliavų
kūrimas, tobulinimas ir
perdirbimas (biorafinavimas)**

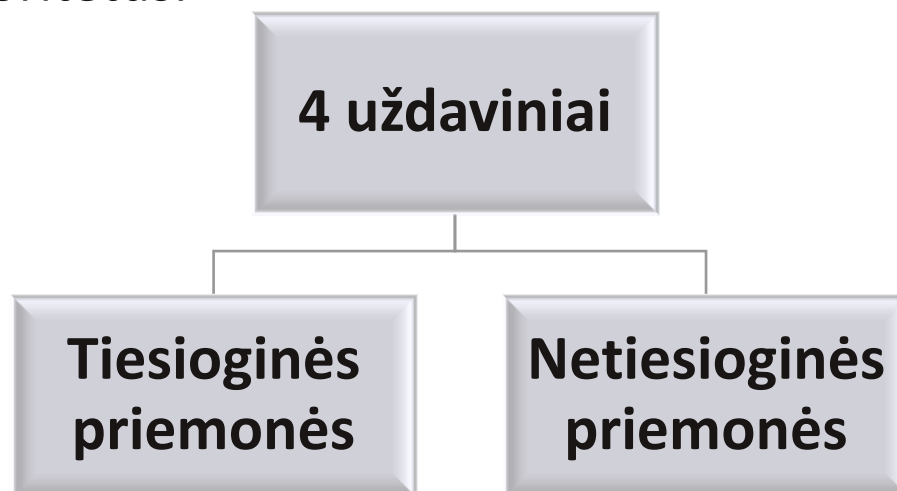
- naujos suprojektuotos sudėties žemės ūkio žaliavos ir pažangios jų gamybos technologijos;
- kompleksinės žemės ūkio žaliavų ekstrakcijos ir frakcionavimo technologijos;
- efektyvios žemės ūkio žaliavų fizikocheminio ir biokatalizinio perdirbimo technologijos.

ŠMM sumaniai specializacijai skirtų priemonių įgyvendinimo veiksmų planas

Pagrindžiamos MTEPI prioritetų veiksmų planuose, nustatytos ŠMM priemonės ir jų pagrindu įgyvendinami planiniai projektai.

Plano tikslas:

Įgyvendinant ŠMM administruojamas studijų ir MTEP politikos priemones, prisidėti plėtojant sumanios specializacijos kryptis ir įgyvendinant jų prioritetus.



1 uždavinys

Parengti, sustiprinti ir sutelkti MTEP intelektualinį potencialą, galintį prisidėti įgyvendinant MTEPI prioritetus ir realizuojant šio proceso metu kuriamus rezultatus

Priemonės	Lėšos (2015-2020 metams), €	
	ES SF	LR biudžetas
Studijų krepšeliai	-	130 000 000 (kasmet)
Studijų kainos kompensavimas įskaitant specialistų rengimą sumanios specializacijos studijų programose	10 137 000	-
Doktorantūros vietų finansavimas ir plėtra (jaunimo iš užsienio pritraukimas)	23 170 000	62 154 000
Mokslininkų iš užsienio pritraukimas vykdyti mokslinius tyrimus	14 481 000	-
studentų verslumo ir kūrybiškumo ugdymas	1 738 000	-
Stażuočių po doktorantūros studijų skatinimas	7 240 000	-
Mokslininkų ir kitų tyrėjų gebėjimų dalyvauti tarptautinėse mokslinių tyrimų programose ugdymas	1 304 000	-
Mokslininkų ir kitų tyrėjų kvalifikacijos kėlimas žinioms imliose įmonėse	2 896 000	-
Mokslininkų, tyrėjų gebėjimų plėtra ir bendradarbiavimo vystymas vykdant mokslinių idėjų mainus, mokslinės išvykas iš Lietuvos ir į Lietuvą	4 344 000	-
Lietuvos mokslo tarptautiškumo didinimas	1 738 000	-
Studentų gebėjimų vykdyti MTEP veiklą ugdymas	2 317 000	-

2 uždavinys

Igyvendinti ūkio sektoriams aktualias, svarbiausias šalies iššūkius ir problemas sprendžiančias ir tikėtinas ateities tendencijas atliepiančias MTEP veiklas

Priemonės		Lėšos (2015-2020 metams), €	
		ES SF	LR biudžetas
Nacionalinės mokslo programos		2 896 000	54 275 000
Aukšto lygio tyrėjų grupių vykdomi moksliniai tyrimai SS kryptyse		28 962 000	-
Jungtinės iniciatyvos	Nepriklausomi MTEP projektai	35 917 500	-
	Bendrų mokslo ir verslo projektai	35 917 500	-
Į rinką orientuotų mokslo ir verslo projektų įgyvendinimas per tarpvalstybinį tinklą („Eureka“)		2 896 000	-
Rizikos kapitalas MTEPI veikloms (finansų inžinerija)		2 000 000	-
Paralelinių laboratorijų veikla		1 448 000	-
Mokslininkų kvalifikacijos tobulinimas vykdant aukšto lygio MTEP		49 525 000	-



3 uždavinys

Paskatinti žinių ir technologijų perdavimo, MTEP rezultatų komercinimo procesus mokslo ir studijų institucijose, sudarant sąlygas veiksmingam viešojo ir privataus sektorių bendradarbiavimui MTEP srityje ir aukštojo mokslo, mokslo ir verslo sąveikai

Priemonės	Lėšos (2015-2020 metams), €	
	ES SF	LR biudžetas
MTEP rezultatų komercinimas ir tarptautiškumo skatinimas (parama spin-off'ams)	10 137 000	-
Mokslininkų ir kitų tyrėjų gebėjimų komercinti MTEP rezultatus stiprinimas, žinių, inovacijų ir technologijų perdavimas, MTEP prekės ženklo rinkodara (MITAP II)	3 475 000	-
Inovacijų ir technologijų perdavimo centrų veiklos skatinimas	14 481 000	-
Kompetencijos centrų veiklos skatinimas	11 585 000	-

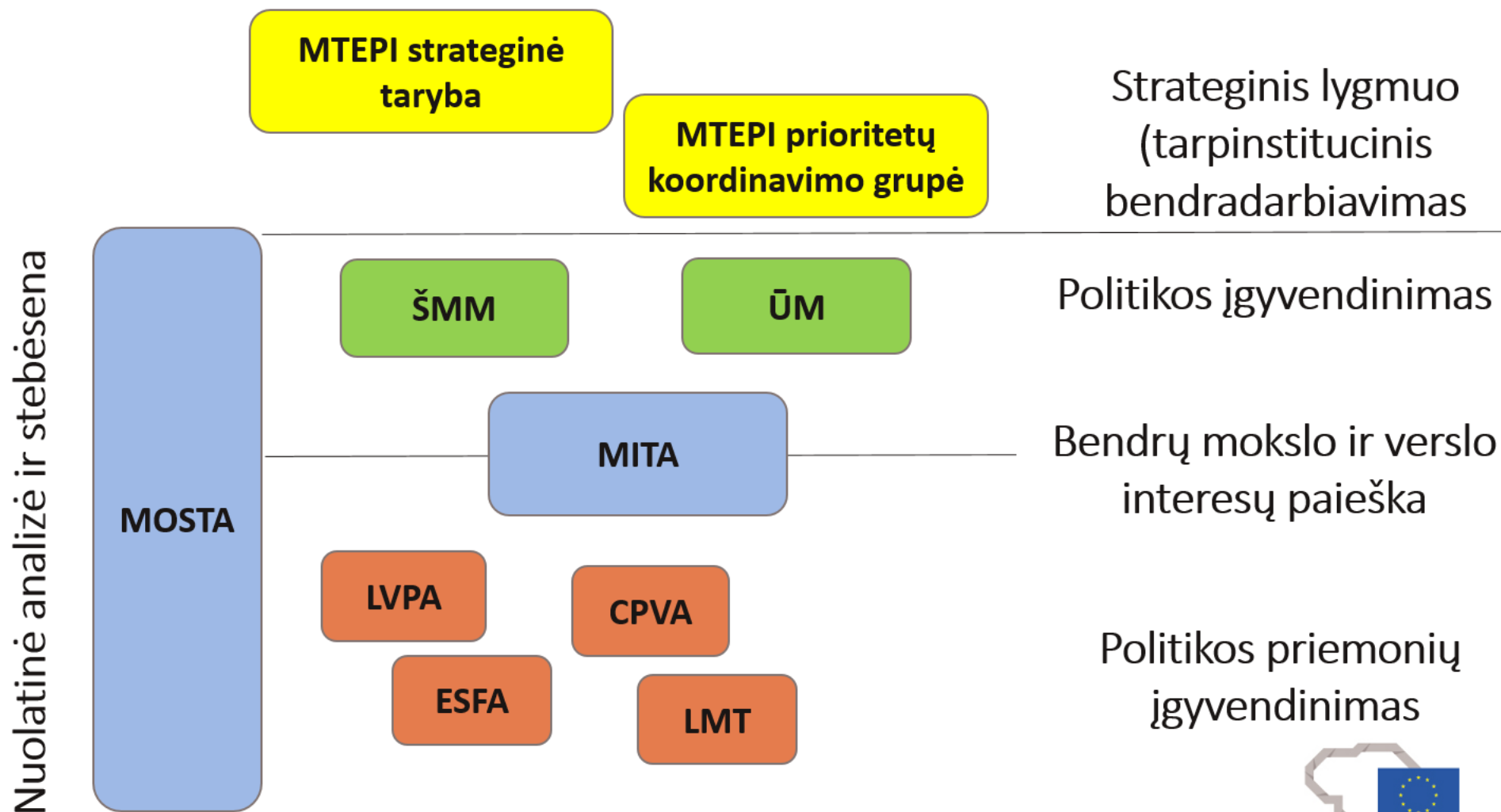


4 uždavinys

Sutelkti ir atnaujinti studijų ir MTEP infrastruktūrą, sudaryti sąlygas veiksmingai ją naudoti įgyvendinant MTEPI prioritetus

Priemonės	Lėšos (2015-2020 metams), €	
	ES SF	LR biudžetas
Informacinės infrastruktūros mokslui ir studijoms plėtra (LITNET)	4 344 000	-
Mokslo populiarinimo centras	9 201 000	-
STE(A)M atviros prieigos centrų sukūrimas	5 792 000	-
Ekscelencijos centrų ir paralelinių laboratorijų infrastruktūros sukūrimas	26 645 500	-
Tarptautinių mokslinių tyrimų infrastruktūrų kūrimas ir plėtra bei Lietuvos integracija į jas	26 066 500	-
Atviros prieigos centrų įrangos atnaujinimas	26 066 000	-
MTEPI infrastruktūros atnaujinimas sumanios specializacijos kryptyse	50 000 000	-
Studijų infrastruktūros atnaujinimas	29 000 000	-
Jūrinio slėnio branduolio sukūrimo ir studijų infrastruktūros atnaujinimo 2-ojo etapo įgyvendinimas	10 935 000	-
Kompetencijos centrų infrastruktūros plėtra	8 689 000	-
MTEP ir inovacijų veiklai reikalingų duomenų bazių prenumerata	28 962 000	-

Sumanios specializacijos proceso koordinavimas





AČIŪ UŽ DĒMESĪ !

