

**MOKSLININKŲ GRUPIŲ PROJEKTŲ  
FIZINIŲ, BIOMEDICINOS, TECHNOLOGIJOS IR ŽEMĖS ŪKIO MOKSLO SRIČIŲ**

V kvietimo

Finansuojamų projektų sąrašas\*

(patvirtinta Lietuvos mokslo tarybos pirmininko 2014 m. vasario 17 d. įsakymu Nr. V-36)

Eil. Nr.	Paraiškos reg. Nr.	Projekto vadovo laipsnis, vardas, pavardė	Vykdančioji institucija	Projekto pavadinimas	Skiriama lėšų (tūkst. Lt)			
					Iš viso	2014 m.	2015 m.	2016 m.
1.	MIP-14031	dr. Saulius Serva	Vilniaus universitetas	Universalūs priešvirusiniai junginiai: kūrimas, atranka ir mechanizmo tyrimas	300,0	88,2	105,9	105,9
2.	MIP-14032	dr. Juozas Gordevičius	Vilniaus universitetas	Epigenetinių žymenų identifikavimas ankstyvai tiesiosios žarnos vėžio diagnostikai	295,4	98,6	98,4	98,4
3.	MIP-14033	dr. Artūras Jakubauskas	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Donorui specifinių ŽLA antikūnų įtaka komplikacijoms po alogeninės KKL transplantacijos	300,0	79,2	110,4	110,4
4.	MIP-14038	dr. Alois Schweighofer	Vilniaus universitetas	Kamieninių ląstelių signaliniai komponentai	299,9	91,1	104,4	104,4
5.	MIP-14040	habil. dr. Rimantas Barauskas	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Tekstilės medžiagų su keraminiais priedais šilumos mainų skaitinis modeliavimas ir tyrimai	290,0	81,7	102,4	105,9
6.	MIP-	dr. Dalius Mažeika	Vilniaus Gedimino	Didelės skyros piezoelektrinės lazerio spindulio valdymo erdvėje sistemos	291,1	81,5	105,3	104,3

	14046		technikos universitetas	sukūrimas ir tyrimas					
7.	MIP-14047	dr. Mindaugas Valius	Vilniaus universitetas	Didelio pajėgumo proteomika naviko ląstelių paviršiaus baltymų atpažinimui kvantiniais taškais	291,2	86,0	102,7	102,5	
8.	MIP-14053	dr. Nomeda Kuisienė	Vilniaus universitetas	Giliausio pasaulio urvo mikrobiomas: įvairovės, metabolizmo bei antimikrobinio aktyvumo analizė	294,6	88,5	101,2	104,9	
9.	MIP-14072	dr. Arūnas Varanavičius	Vilniaus universitetas	Didelės vidutinės galios <10 fs impulsų formavimas čirpuotų impulsų parametrinio stiprinimo metodu	300,0	94,5	107,0	98,5	
10.	MIP-14075	dr. Artūras Štikonas	Vilniaus universitetas	Stacionarių uždavinių su nelokalioomis kraštinėmis sąlygomis tyrimas, skaitinė analizė ir taikymai	293,9	82,4	108,7	102,8	
11.	MIP-14077	dr. Žilvinas Anusevičius	Vilniaus universitetas	Naujos kartos N-heterociklinių chinonų kryptinga sintezė ir jų priešvėžinių savybių tyrimai	300,0	95,6	102,2	102,2	
12.	MIP-14085	dr. Lidija Truncaitė	Vilniaus universitetas	Proteogenominiai Escherichia coli virulentinių bakteriofagų ankstyvųjų infekcijos stadijų tyrimai	291,2	79,4	105,9	105,9	
13.	MIP-14086	habil. dr. Algirdas Žemaitaitis	Kauno technologijos universitetas	Jonogeninio nanokrakmolo flokuliantas	300,0	92,0	104,0	104,0	
14.	MIP-14103	habil. dr. Kęstutis Kubilius	Vilniaus universitetas	Stochastinių diferencialinių lygčių sprendinių egzistavimas ir parametru vertinimas	258,4	79,2	89,6	89,6	
15.	MIP-	dr. Giedrius Gasiūnas	Vilniaus universitetas	Cas1 ir Cas2 baltymų vaidmuo CRISPR-Cas sistemų adaptacijos	300,0	88,2	105,9	105,9	

	14108			mechanizme				
16.	MIP-14117	dr. Virgilijus Valeika	Kauno technologijos universitetas	Odų išdirbimas nenaudojant kalcio junginių	234,0	64,7	84,4	84,9
17.	MIP-14126	dr. Remigijus Šimkus	Vilniaus universitetas	E. coli ir jos mutantų saviorganizacija prie trijų fazių kontakto linijos	290,8	85,6	102,6	102,6
18.	MIP-14131	dr. Ramūnas Garunkštis	Vilniaus universitetas	Pirmos ir antros eilės dzeta funkcijų savybės	299,7	88,1	105,8	105,8
19.	MIP-14139	dr. Daniele Ettore Otera	Vilniaus universitetas	Grupių geometrija ir topologija	75,8	23,4	34,8	17,6
20.	MIP-14142	dr. Kęstutis Sužiedėlis	Vilniaus universiteto Onkologijos institutas	Erdviniai ląstelių kultūrų modeliai navikų tyrimams	299,9	88,2	105,9	105,8
21.	MIP-14147	dr. Julius Žilinskas	Vilniaus universitetas	Globaliojo optimizavimo algoritmų kūrimas ir vystymas	283,6	82,4	100,1	101,1
22.	MIP-14169	dr. Giedrė Samuolienė	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Vaisių krūvio ir poskiepių įtakos obelių vaismedžių derėjimo periodiškumui fiziologinis pagrindimas	292,1	108,4	99,9	83,8
23.	MIP-14181	dr. Vytautas Petrauskas	Vilniaus universitetas	Baltymo-ligando jungimosi tūrio metodas ir jo taikymas vaistų kūrime	289,9	96,5	98,6	94,8
24.	MIP-14185	habil. dr. Giedrė Streckytė	Vilniaus universiteto Onkologijos institutas	Tikslingai legiruotų Na(Gd/Y)F <sub>4</sub> nanodalelių optinių savybių ir biosuderinamumo tyrimai	289,7	83,7	114,1	91,9
25.	MIP-14192	dr. Džilda Veličkienė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Gestacinio diabeto ir nutukimo tolimosios pasekmės motinoms ir jų vaikams	248,3	58,2	100,4	89,7

26.	MIP-14196	dr. Viktor Gribniak	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Efektyvus armavimas betoninių konstrukcijų standumui ir atsparumo pleišėjimui padidinti	293,9	88,1	100,1	105,7
27.	MIP-14197	dr. Henrikas Cesiulis	Vilniaus universitetas	Elektrocheminės nanomedžiagos energijos konversijai ir katalizei	296,1	97,0	99,1	100,0
28.	MIP-14205	habil. dr. Virginija Grabauskienė	Vilniaus universitetas	Titino ligandų MuRF ir CARP reikšmė dilatuotame miokarde	299,8	98,7	100,6	100,5
29.	MIP-14210	dr. Martynas Bučas	Klaipėdos universitetas	Maurabragūnų pasiskirstymas Kuršių mariose ir aplinkos veiksnių poveikio analizė	272,5	98,2	97,7	76,6
30.	MIP-14217	habil. dr. Piotr Vasiljev	Lietuvos edukologijos universitetas	Ultragarsinio augalinių bioląstelių skaidymo įrenginio reaktoriaus kūrimas ir tyrimas	300,0	88,2	105,9	105,9
31.	MIP-14218	habil. dr. Arvydas Palevičius	Kauno technologijos universitetas	Mikromechaninių periodinių sistemų žmogaus sveikatinimo diagnostikai kūrimas ir tyrimas	299,1	87,8	105,7	105,6
32.	MIP-14222	dr. Valentina Vengeliene	Vilniaus universitetas	Chroniško alkoholio vartojimo poveikis skirtingų smegenų sričių aktyvumui	296,8	165,3	65,5	66,0
33.	MIP-14238	dr. Viktoras Račys	Kauno technologijos universitetas	Sinergetinis DBI plazmos technologijos modifikavimas pramoninių nuotekų valymui	256,1	76,4	103,1	76,6
34.	MIP-14242	dr. Artūras Ulčinas	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Sparti sukamojo skenavimo atominių jėgų mikroskopija	300,0	138,2	80,9	80,9

35.	MIP-14244	dr. Darius Daunys	Klaipėdos universitetas	Žvejybos dugniniais tralais intensyvumas ir poveikis Lietuvos Baltijos jūros dugno ekosistemai	274,1	96,5	90,4	87,2
36.	MIP-14255	dr. Sigitas Stanys	Kauno technologijos universitetas	Funkcinių nano-mikro tekstilės medžiagų su biologiškai aktyviais junginiais gamyba ir tyrimas	299,7	90,5	104,6	104,6
37.	MIP-14258	habil. dr. Zygmunt Mackevič	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Persistuojančios infekcijos ir jos ryšio su autoimuniniu epitelitu tyrimas	280,4	79,6	100,4	100,4
38.	MIP-14277	dr. Vida Kirvelienė	Vilniaus universitetas	Karcinomos ląstelių atsparumas chemoterapijai in vitro: autofagija, citokinai ir oksidacinis stresas	280,0	70,2	105,3	104,5
39.	MIP-14281	habil. dr. Žilvinas Kancleris	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Aktyvių metamedžiagų tyrimas ir taikymas terahercinės spinduliuotės perjungimui ir moduliacijai	264,6	79,6	92,5	92,5
40.	MIP-14286	dr. Ana Budrienė	Gamtos tyrimų centras	Plėviasparnių vabzdžių mitybiniai tinklai ir ekosistemos funkcijos miške ir kirtavietėje	290,1	85,0	115,8	89,3
41.	MIP-14297	dr. Eduardas Aleknavičius	Vilniaus universiteto Onkologijos institutas	Smegenų navikų prognozinių veiksnių ir ankstyvo gydymo atsako įvertinimas vaizdiniais biožymenimis	286,7	109,7	89,9	87,1
42.	MIP-14308	dr. Kęstutis Malakauskas	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Eozinofilų įtaka bronchų lygiųjų raumenų remodeliacijai sergant astma	290,1	87,3	101,5	101,3
43.	MIP-	dr. Kęstutis Baltakys	Kauno technologijos	Oksidinių ir silikatinių medžiagų energiją tausojanti sintezės	248,8	70,0	89,8	89,0

	14318		universitetas	technologija				
44.	MIP-14337	dr. Albertas Grybėnas	Lietuvos energetikos institutas	Naujos kartos pieno ilgaamžiškumo įvertinimo modelis	289,6	92,7	101,9	95,0
45.	MIP-14362	dr. Dalia Žaliūnienė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Hipofizės adenomos naujų molekulinų prognozių žymenų paieška ir jų sąsajos su regos funkcijomis	274,8	84,5	100,6	89,7
46.	MIP-14377	dr. Jurgita Skiecevičienė (Šventoraitytė)	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Virškinamojo trakto stromos navikų mikro-RNR raiškos pokyčiai ir funkcinė analizė	273,4	81,1	96,2	96,1
47.	MIP-14381	dr. Jolanta Liesienė	Kauno technologijos universitetas	Celiuliozės/hidroksiapatito kompozitai kaulo audinio inžinerijai	281,0	70,1	105,9	105,0
48.	MIP-14383	dr. Vaidas Pačebutas	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	THz optoelektronikos komponentai 1,55 μm diapazonui	227,0	87,0	105,1	34,9
49.	MIP-14407	dr. Jūratė Lesutienė	Klaipėdos universitetas	Cianotoksinai Kuršių marių mitybos tinkle ir jų sklaida priekrantės vandenyse	280,9	78,5	103,4	99,0
50.	MIP-14408	dr. Žydrė Kadžiulienė	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Artemisia dubia biomasės cheminės sudėties ir termocheminės konversijos tyrimai	285,8	103,0	93,9	88,9
51.	MIP-14411	habil. dr. Albertas Skurvydas	Lietuvos sporto universitetas	Senėjimo sąsajos su motorinės ir kognityvinės sistemos nuovargiu ir atsparumu hipertermijai	297,1	105,0	101,5	90,6
52.	MIP-	dr. Arnas Kačeniauskas	Vilniaus Gedimino	Kraujo tėkmės pro aortos vožtuvą	287,4	84,6	105,3	97,5

	14414		technikos universitetas	modeliavimas individualiam pacientui				
53.	MIP-14417	dr. Ramūnas Adomavičius	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Puslaidininkinių nanodarinių tyrimai terahercinės spinduliuotės impulsais	197,6	61,3	110,0	26,3
54.	MIP-14418	habil. dr. Gediminas Kiudelis	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	miR-20b, miR-451, miR-29c ir miR-125b vaidmuo skrandžio ir storosios žarnos vėžio patogenezėje	281,5	79,1	102,9	99,5
55.	MIP-14422	dr. Rolandas Žakelis	Kauno technologijos universitetas	Žmogaus smegenų kraujotakos autoreguliacijos stebėsenos metodo taikymas širdies operacijų metu	289,2	80,4	104,4	104,4
56.	MIP-14459	dr. Martynas Peckus	Vilniaus universitetas	Fotoninių kristalų erdviniai filtrai lazerinių sistemų pluoštų kokybės valdymui	300,0	122,0	89,0	89,0
Iš viso					15703,6	4920,9	5569,5	5213,2

---

\* - projektai išdėstyti pagal paraiškos registracijos numerį