

#### Lietuvos projektai, programos 2016 m.

Projekto pavadinimas	Trukmė	Vadovas (-ai)
<b>LMT: Nacionalinė mokslo programa "Sveikas senėjimas"</b> Neinvazinis gliukozės jutiklis	2015-2017	A. Ramanavičius (ChF)
<b>LMT: Technologinės plėtros projektai</b> Elektrocheminės nanomedžiagos energijos konversijai ir katalizei	2014-2016	H. Cesiulis (ChF)
<b>LMT: Mokslininkų iniciatyva vykdomų mokslinių tyrimų projektai</b> Multiblokiniai polimerai ir šepetiniai jų dariniai	2015-2018	R. Makuška (ChF)
<b>LMT: Bendra Lietuvos – Latvijos – Kinijos (Taivano) programa</b> Naujų (deaza) purino – triazolo konjuguotų sistemų sintezė ir jų fluorescentinių savybių taikymas	2015-2017	S. Tumkevičius (ChF)
<b>LMT: Lietuvos – Japonijos mokslinių tyrimų programa</b> Geresnėmis kaulų priauginimui savybėmis pasižyminčių žemo kristališkumo kalcio fosfatų sintezė ir šių implantų pradinis in vivo vertinimas	2015-2017	A.Kareiva (ChF)

#### Lietuvos projektai, programos 2015 m.

Projekto pavadinimas	Trukmė	Vadovas (-ai)
<b>LMT: Nacionalinė mokslo programa "Sveikas senėjimas"</b> Neinvazinis gliukozės jutiklis	2015-2017	A. Ramanavičius (ChF)
<b>LMT: Technologinės plėtros projektai</b> Šviesai ir elektrai laidūs oksidų sluoksniai taikymams UV ir IR optoelektronikoje	2013-2015	A. Abrutis (ChF)
Nauji funkciniai pirolpirimidino dariniai: sintezė ir fotofizikinės savybės	2013-2015	S. Tumkevičius (ChF)
<b>LMT: Mokslininkų iniciatyva vykdomų mokslinių tyrimų projektai</b> Funkcionalizuotų propargilinių substratų ciklizacijos reakcijų ir persigrupavimų tyrimas	2015	I. Čikotienė (ChF)
Multiblokiniai polimerai ir šepetiniai jų dariniai	2015-2018	R. Makuška (ChF)
Elektrocheminės nanomedžiagos energijos konversijai ir katalizei	2014-2016	H. Cesiulis (ChF)
<b>LMT: Bendra Lietuvos – Latvijos – Kinijos (Taivano) programa</b> Naujų (deaza) purino – triazolo konjuguotų sistemų sintezė ir jų fluorescentinių savybių taikymas	2015-2017	S. Tumkevičius (ChF)
<b>LMT: Lietuvos – Japonijos mokslinių tyrimų programa</b> Geresnėmis kaulų priauginimui savybėmis pasižyminčių žemo kristališkumo kalcio fosfatų sintezė ir šių implantų pradinis in vivo vertinimas	2015-2017	A.Kareiva (ChF)

#### Lietuvos projektai, programos 2014 m.

Projekto pavadinimas	Trukmė	Vadovas (-ai)
<b>LMT: Nacionalinė mokslo programa Ateities energetika</b> Membraninių struktūrų technologijos kietųjų elektrolitų kuro mikroelementams	2012-2014	A. Kareiva (ChF), T. Šalkus (FF)

**LMT: Mokslininkų iniciatyva vykdomų mokslinių tyrimų projektai**

Biolubrikantus imituojančios anijoninės polimerinės šepetinės struktūros	2012-2014	R. Makuška (ChF)
Mikromembraninių įtaisų panaudojimas specifinės antigeno-antikūnio sąveikos registravimui	2012-2014	A. Ramanavičienė (ChF)
Šviesai ir elektrai laidūs oksidų sluoksniai taikymams UV ir IR optoelektronikoje	2013-2015	A. Abrutis (ChF)
Elektrocheminės nanomedžiagos energijos konversijai ir katalizei	2014-2016	H. Cesiulis (ChF)

**LMT: Bendra Lietuvos – Baltarusijos mokslinių tyrimų programa**

Patobulinti gliukozės biologiniai jutikliai su imobilizuotomis biokompozitinėmis nanomedžiagomis	2013-2014	A. Ramanavičius (ChF)
--	-----------	-----------------------

**Lietuvos ir Prancūzijos dvišalio bendradarbiavimo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srityje programa “Žiliberas”**

Ciklodekstrinai – supramolekuliniai daugiakomponenčių reakcijų organokatalizatoriai pakeistų pirol- ir pirazolopirimidinių sintezėje	2013-2014	S. Tumkevičius (ChF)
--	-----------	----------------------

**Lietuvos projektai, programos 2013 m.**

Projekto pavadinimas	Trukmė	Vadovas (-ai)
<b>LMT: Nacionalinė mokslo programa Ateities energetika</b>		
Membraninių struktūrų technologijos kietųjų elektrolitų kuro mikroelementams	2012-2014	A. Kareiva (ChF), T. Šalkus (FF)
<b>LMT: Mokslininkų iniciatyva vykdomų mokslinių tyrimų projektai</b>		
Biolubrikantus imituojančios anijoninės polimerinės šepetinės struktūros	2012-2014	R. Makuška (ChF)
Mikromembraninių įtaisų panaudojimas specifinės antigeno-antikūnio sąveikos registravimui	2012-2014	A. Ramanavičienė (ChF)
Šviesai ir elektrai laidūs oksidų sluoksniai taikymams UV ir IR optoelektronikoje	2013-2015	A. Abrutis (ChF)
Nauji funkciniai pirolpirimidino dariniai: sintezė ir fotofizikinės savybės	2013-2015	S. Tumkevičius (ChF)
<b>Lietuvos ir Prancūzijos dvišalio bendradarbiavimo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srityje programa “Žiliberas”</b>		
Ciklodekstrinai – supramolekuliniai daugiakomponenčių reakcijų organokatalizatoriai pakeistų pirol- ir pirazolopirimidinių sintezėje	2013-2014	S. Tumkevičius (ChF)
<b>LMT: Bendra Lietuvos-Ukrainos mokslinių tyrimų programa</b>		
Naujų zolių-gelių dizainas biotechnologiniams taikymas	2012-2013	A. Kareiva (ChF)
<b>LMT: Bendra Lietuvos – Baltarusijos mokslinių tyrimų programa</b>		
Patobulinti gliukozės biologiniai jutikliai su imobilizuotomis biokompozitinėmis nanomedžiagomis	2013-2014	A. Ramanavičius (ChF)
<b>LMT: Lietuvos-Latvijos-Kinijos (Taivanas) mokslinių tyrimų programa</b>		
Nanostruktūrintos funkcinės medžiagos biotechnologiniams ir optiniams taikymams	2011-2013	A. Kareiva (ChF)

**Lietuvos projektai, programos 2012 m.**

Projekto pavadinimas	Trukmė	Vadovas (-ai)
<b>LMT: Nacionalinė mokslo programa Ateities energetika</b>		

Membraninių struktūrų technologijos kietųjų elektrolitų kuro mikroelementams	2012-2014	A. Kareiva (ChF), T. Šalkus (FF)
<b>LMT: Mokslininkų iniciatyva vykdomų mokslinių tyrimų projektai</b>		
Pjezoelektrinių sluoksnių MOCVD sintezė taikymams paviršinių akustinių bangų tipo jutikliams	2011-2012	A. Abrutis (CHF)
Biolubrikantus imituojančios anijoninės polimerinės šepetinės struktūros	2012-2014	R. Makuška (ChF)
Mikromembraninių įtaisų panaudojimas specifinės antigeno-antikūnio sąveikos registravimui	2012-2014	A. Ramanavičienė (ChF)
<b>LMT: Lietuvos ir Prancūzijos dvišalio bendradarbiavimo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srityje programa "Žiliberas"</b>		
K,Li)(Nb/Ta)O <sub>3</sub> ploni sluoksniai: sintezė PI-MOCVD būdu ir pritaikymas paviršinių akustinių bangų tipo sensoriams	2011-2012	A. Abrutis (CHF)
<b>LMT: Bendra Lietuvos – Baltarusijos mokslinių tyrimų programa</b>		
Redoks fermentų taikymas naujuose biokuro elementuose	2011-2012	A. Ramanavičius (CHF)
<b>LMT: Bendra Lietuvos-Ukrainos mokslinių tyrimų programa</b>		
Naujų zolių-gelių dizainas biotechnologiniams taikymams	2012-2013	A. Kareiva (ChF)
<b>LMT: Lietuvos-Latvijos-Kinijos (Taivanas) mokslinių tyrimų programa</b>		
Nanostruktūrintos funkcinės medžiagos biotechnologiniams ir optiniams taikymams	2011-2013	A. Kareiva (ChF)
<b>Lietuvos projektai, programos 2011 m.</b>		
<b>Projekto pavadinimas</b>	<b>Trukmė</b>	<b>Vadovas (-ai)</b>
<b>LMT: Nacionalinė mokslo programa Ateities energetika</b>		
Mikro- ir nanostruktūros kietojo oksido mikro kuro elementams	2010-2011	A. Kareiva (CHF)
Kontrastingų termoizoliacinių savybių grafeno dangų paruošimas, naudojant lazerinį apdirbimą (LAGO)	2010-2011	J. Barkauskas (CHF)
<b>LMT: Mokslininkų iniciatyva vykdomų mokslinių tyrimų projektai</b>		
Jonogeninių molekulinė šepetėlių sintezė gyvybingosios radikalinės polimerizacijos metodais	2010-2011	R. Makuška (CHF)
Nelinijinės struktūros pi-konjuguoti heterocikliniai oligoarilenai: sintezė ir savybės	2010-2011	S. Tumkevičius (CHF)
Dielektrikų plonų sluoksnių MOCVD nusodinimas taikymams naujos kartos atminties įrangoje	2010-2011	A. Abrutis (CHF)
Joniniai skysčiai: tyrimas ir taikymas analizėje	2010-2011	A. Padarauskas (CHF)
Nanostruktūrizuotų darinių sintezės elektrocheminiai aspektai	2010-2011	H. Cesiulis (CHF)
Pjezoelektrinių sluoksnių MOCVD sintezė taikymams paviršinių akustinių bangų tipo jutikliams	2011-2012	A. Abrutis (CHF)
<b>LMT: Podoktorantūrinių stažuotų projektai</b>		
Paviršiaus plazmonų rezonanso metodo taikymas biologiškai aktyvių junginių analizėje (Bio-SPR)	(2009)-2011	A. Ramanavičius (CHF) Z. Balevičius
<b>LMT: Lietuvos ir Prancūzijos dvišalio bendradarbiavimo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srityje programa "Žiliberas"</b>		
K,Li)(Nb/Ta)O <sub>3</sub> ploni sluoksniai: sintezė PI-MOCVD būdu ir pritaikymas paviršinių akustinių bangų tipo sensoriams	2011-2012	A. Abrutis (CHF)

**LMT: Bendra Lietuvos – Baltarusijos mokslinių tyrimų programa**

Redoks fermentų taikymas naujuose biokuro elementuose 2011-2012 A. Ramanavičius (CHF)

**LMT: Lietuvos-Latvijos-Kinijos (Taivanas) mokslinių tyrimų programa**

Nanostruktūrintos funkcinės medžiagos biotechnologiniams ir optiniams taikymams 2011-2013 A. Kareiva (CHF)

**Projekto pavadinimas****Trukmė****Vadovas (-ai)****LMT: Nacionalinė mokslo programa Ateities energetika**

Mikro- ir nanostruktūros kietojo oksido mikro kuro elementams 2010-2011 A. Kareiva (CHF)

Kontrastingų termoizoliacinių savybių grafeno dangų paruošimas, naudojant lazerinį apdirbimą (LAGO) 2010-2011 J. Barkauskas (CHF)

**LMT: Mokslininkų iniciatyva vykdomų mokslinių tyrimų projektai**

Jonogeninių molekulinų šepelių sintezė gyvybingosios radikalinės polimerizacijos metodais 2010-2011 R. Makuška (CHF)

Nelinijinės struktūros pi-konjuguoti heterocikliniai oligoarilenai: sintezė ir savybės 2010-2011 S. Tumkevičius (CHF)

Dielektrikų plonų sluoksnių MOCVD nusodinimas taikymams naujos kartos atminties įrangoje 2010-2011 A. Abrutis (CHF)

Joniniai skysčiai: tyrimas ir taikymas analizėje 2010-2011 A. Padarauskas (CHF)

Nanostruktūrizuotų darinių sintezės elektrocheminiai aspektai 2010-2011 H. Cesiulis (CHF)

Pjezoelektrinių sluoksnių MOCVD sintezė taikymams paviršinių akustinių bangų tipo jutikliams 2011-2012 A. Abrutis (CHF)

**LMT: Pramoninės biotechnologijos plėtros programa**

Bioelektrokatalizė sintezėje ir analizėje -2010 J. Razumienė (BChI)  
F. Ivanauskas (MIF)

**LMT: Aukštųjų technologijų plėtros programa**

Magnetinių nanodalelių suspensijų tribosistemoms kūrimas ir tyrimas (NANOTRIBOSUSPENSIJOS) -2010 H. Cesiulis (CHF)

**LMT: Bendra Lietuvos – Baltarusijos mokslinių tyrimų programa**

Redoks fermentų taikymas naujuose biokuro elementuose 2011-2012 A. Ramanavičius (CHF)

**LMT: Lietuvos-Latvijos-Kinijos (Taivanas) mokslinių tyrimų programa**

Nanostruktūrintos funkcinės medžiagos biotechnologiniams ir optiniams taikymams 2011-2013 A. Kareiva (CHF)

**LMT: Podoktorantūrinių stažuolių projektai**

Kompleksinis bakterijų, biomolekulių ir struktūrų sudarytų iš biologinių molekulių vaizdinimas ("BioSkopas") (2008)-2010 A. Ramanavičius (CHF)  
A. Suchodolskis

Paviršiaus plazmonų rezonanso metodo taikymas biologiškai aktyvių junginių analizėje (Bio-SPR) (2009)-2011 A. Ramanavičius (CHF), Z. Balevičius