



FIZINIŲ IR
TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ
CENTRAS

Mokslinės finansinės veiklos **ATASKAITA**

Vidmantas Remeikis

2012 m. sausio 26 d. | Vilnius

MOKSLO TARYBA

FINANSŲ SKYRIUS

TEISĖS IR PERSONALO SKYRIUS

ŪKIO SKYRIUS

DOKTORANTŪROS SKYRIUS

DIREKTORIUS

ADMINISTRACIJA

VIDAUS AUDITO TARNYBA

EKONOMIKOS, PLANAVIMO IR VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ TARNYBA

MOKSLINĖS TECHININĖS INFORMACIJOS TARNYBA

METROLOGIJOS SKYRIUS

FTMC CHEMIJOS INSTITUTAS

- Cheminių technologijų skyrius
- Elektrocheminės medžiagotyros skyrius
- Katalizės skyrius
- Medžiagų struktūrinės analizės skyrius
- Organinės chemijos skyrius

FTMC FIZIKOS INSTITUTAS

- Aplinkotyros skyrius
- Branduolinių tyrimų skyrius
- Lazerinių technologijų skyrius
- Molekulinių darinių fizikos skyrius
- Nanoinžinerijos skyrius

FTMC PUSLAIDININKIŲ FIZIKOS INSTITUTAS

- Elektronikos skyrius
- Fizikinių technologijų skyrius
- Fundamentinių tyrimų skyrius
- Medžiagotyros ir elektros inžinerijos skyrius
- Optoelektronikos skyrius

FTMC TEKSTILĖS INSTITUTAS

- Tekstilės technologijų skyrius
- Asmeninės apsaugos priemonių tyrimo skyrius
- Fizinių-cheminių tekstilės medžiagų tyrimų skyrius

PROJEKTAS

	Darbuotojų skaičius: 2011 m.				2010 m.
	<i>ChI</i>	<i>FI</i>	<i>PFI</i>	<i>FTMC</i>	
Vyriaus.m.d.	7+2=9	7+1=8	20+0=20	34+3=37	37
Vyr.m.d.	30+0=30	29+0=29	44+1=45	103+1=104	108
M.d.	31+0=31	24+4=27	29+0=29	84+4=88	88
J.m.d.	3+1=4	7+12=19	11+8=19	21+21=42	26
Mokslininkai stažuotojai	1	3	2	6	7
Inž. - techn. darbuotojai	20+19=39	35+31=66	50+8=58	105+61=163	146
Aptarnaujantis personalas				97	107
IŠ VISO:	91+23=114	102+51=152	154+19=173	443+93=536	519
	~81% iš BF	~ 69% iš BF	~ 91% iš BF	~ 87% iš BF	
Doktorantai	15	25	17	57	56
	BF – biudžetinis finansavimas, PF – projektinis finansavimas				

	<i>ChI</i>	<i>FI</i>	<i>PFI</i>	<i>FTMC</i>
Mokslo darbuotojų amžiaus vidurkis	52 (52)	44 (45)	53 (50)	
Mokslo darbuotojai, kurių amžius > 62	13	9	28	50
Mokslo darbuotojai, kurių amžius < 30	2	6	7	15

	<i>ChI</i>	<i>FI</i>	<i>PFI</i>	<i>Metrologijos sk.</i>	<i>FTMC</i>
Apgintos daktaro disertacijos		7	4		11
Tarptautiniai patentai	2				2
Lietuvos patentai			2		2
Straipsniai ISI Web of Science	40	47	118	1	206
iš jų straipsniai mokslo žurnaluose, kurių cituojamumo rodiklis (IF) yra didesnis už 20 % agreguotojo cituojamumo rodiklio ISI	22	33	49	1	104
Tarptautinių leidyklų išleistos monografijos (skyriai)	2	2	4	1	9
Lietuvos leidyklų išleistos monografijos			1		1
Straipsniai, konferencijų darbai	22	29	41	2	94
Pranešimai konferencijose ir jų tezės	72	209	150	14	445
Mokslo populiarinimo darbai		2	4		6

UŽSIENIO KOMANDIRUOČIŲ SKAIČIUS	410	
☐ Projektų organizavimas, derinimas	109	vykdoma 20 tarptautinių projektų: 7BP – 8, EUREKA – 2, COST – 1, NATO – 1, PHARE – 1 ir kt.
☐ Konferencijos, seminarai ir t.t	206	135 pranešimai konferencijose
☐ Mokslinės stažuotės, mokymai	22	
☐ Eksperimentiniai matavimai užsienio laboratorijose	73	

KOMANDIRUOČIŲ FINANSAVIMAS	
☐ Biudžeto lėšos	50 tūkst. Lt (paskolinta, atstatant iš spec. lėšų)
☐ Pavedimų lėšos	400 tūkst. Lt (LMT KEL projektų parama – 50 tūkst. Lt)
☐ Spec. lėšos	150 tūkst. Lt
☐ Tarptautinių projektų lėšos	230 tūkst. Lt
☐ 148 komandiruotes finansavo priimančioji pusė	

VISUOTINĖS DOTACIJOS PROJEKTAI

- Ultrasparčių fotoelektrinių vyksmų organinės elektronikos medžiagose tyrimas optiniais metodais. *Vad. V.Gulbinas*
- Kvantinis sužadinių supainiojimas ir jų dinamika baltymuose bei molekulinėse nanostruktūrose. *Vad. L.Valkūnas*
- Chaoso valdymo ir sinchronizacijos algoritmų plėtojimas ir taikymas sudėtingoms neuroninių tinklų sistemoms. *Vad. K.Pyragas*
- Epitaksinių praskiestųjų bismidų sluoksnių ir darinių technologija ir tyrimai. *Vad. A.Krotkus*
- Nano- ir lazerinių technologijų panaudojimas grafeno tyrimui ir modifikavimui bei (bio)jutiklių, skirtų maisto kokybės kontrolei, konstravimui ir miniatiūrizavimui. *Vad. R.Pauliukaitė*

LIETUVIŠKI PROJEKTAI (> 300 tūkst.Lt)

- Kontrastingų termoizoliacinių savybių grafeno dangų paruošimas, naudojant lazerinį apdirbimą. 483.500 Lt. *Vad. G.Račiukaitis.*
- Naujos medžiagos kuro elementams: sintezė, charakterizavimas ir savybės. 536.000 Lt. *Vad. L.Tamašauskaitė Tamašiūnaitė*
- CZTSe sluoksnių elektrocheminis formavimas ir struktūrinis bei optoelektroninis charakterizavimas. 648.400 Lt. *Vad. R.Juškenas*
- Lazerių ir lazerinių stiprintuvų daugiadiskinių konfigūracijų kūrimas ir tyrimai. 340.000 Lt. *Vad. A.Michailovas*
- Projekto "GaBiAs sluoksnių ir nanodarinių ir nanodarinių technologijos skirtos optoelektroninių prietaisų gamybai, sukūrimas" GABI finansavimas. 342.000 Lt. *Vad. V.Pačebutas*

TARPTAUTINIAI PROJEKTAI

- 7-oji Bendroji programa – 8 projektai, vad. R.Valiokas, V. Ulevičius, G.Duškesas, D.Baltrūnas, R.Ramanauskas, A.Krotkus (2), Ž.Kancleris.
- PHARE projektas – vad. L. Juodis
- EUREKA – vad. V. Ulevičius

CITAVIMAS: FTMC mokslininkai pacituoti ~ 4000 kartų per 2011 metus

- APGINTOS DISERTACIJOS:**
- A. Devižis** - Ultraspartus optinis krūvininkų dreifo zondavimas konjuguotųjų polimerų plėvelėse. **Vad. V.Gulbinas**
 - A. Pašiškevičius** - Vanadžio oksidinių junginių sintezė ir tyrimas rentgeno fotoelektronų spektroskopijos metodu. **Vad. V.Bondarenka**
 - M. Brikas** - Silicio ir metalų mikroapdirbimas didelio impulsų pasikartojimo dažnio pikosekundiniais lazeriais. **Vad. G.Račiukaitis**
 - O. Liebfried** - Elektromagnetinių procesų tyrimas elektromagnetinėse svaityklėse naudojant milžiniškos magnetovaržos jutiklius. **Vad. S.Balevičius**
 - M. Grishin** - Nuolatinei kaupinamų regeneracinių lazerinių stiprintuvų dinamika. **Vad. V.Gulbinas**
 - N. Slavinskas** - Trumpų impulsų kokybės moduliacijos išilgai diodais kaupinami kietojo kūno minilazeriai: generavimas, charakterizavimas ir panaudojimas. **Vad. A.Dementjev**
 - A. Garbaras** - Atmosferos aerozolio dalelių kilmės ir sklaidos tyrimas stabilų izotopų masių spektrometrijos metodu. **Vad. V.Remeikis**
 - M. Treideris** - Hibridinių nanodarinių formavimas ir tyrimas. **Vad. I.Šimkienė**
 - M. Gedvilas** - Plonų metalų sluoksnių savitvarkos lazerio spinduliuotės poveikyje tyrimas ir modeliavimas. **Vad. G.Račiukaitis**
 - T. Gric** - Elektromagnetinių laukų ir dispersinių charakteristikų skaičiavimai atviruosiuose bangolaidžiuose iš spinduliuotę sugeriančių medžiagų. **Vad. L.Nickelson**
 - N. Prokopčiuk** - Tikimybinių metodų taikymas apšvitos jonizuojančiąja spinduliuote dozių vertinimui. **Vad. T.Nedveckaitė**

AKADEMIKAI: Juras POŽELA, Albertas MALINAUSKAS, Eugenijus NORKUS, Leonas VALKŪNAS

LIETUVOS MOKSLO PREMIJOS: Eugenijus Gaižauskas, Gediminas Trinkūnas – Lazeriu stimuliuoti ultraspartieji vyksmai: teoriniai modeliai ir prognozės (1995-2009)

ORGANIZUOTOS KONFERENCIJOS: ERPOS-12 “**Electronic and Related Properties of Organic Systems**”
AOMD-7 “**Advanced Optical Materials and Devices**”

Fizinių ir technologijos mokslų centro institutų
MOKSLINIAI PASIEKMAI

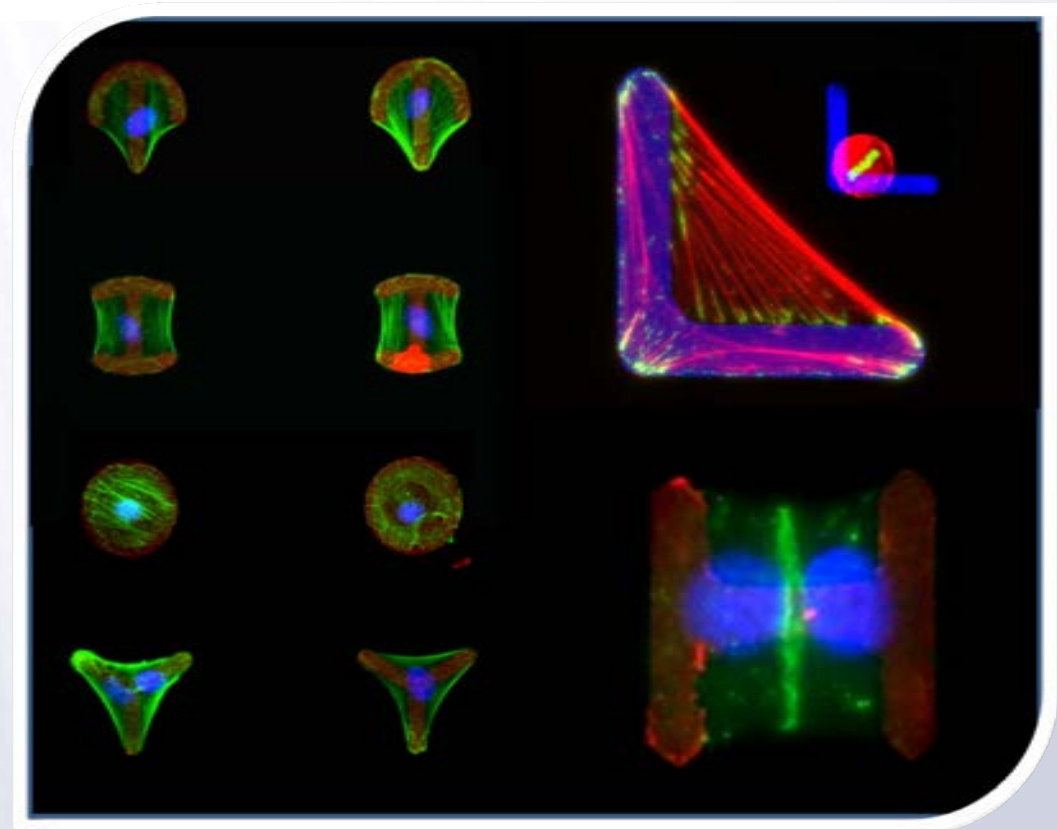
NANOINŽINERIJOS SKYRIUS – 7 ISI publikacijos



7 BP projektas "MEHTRICS",
inicijuotas Prancūzijos SME CYTOO ir
Vokietijos SME Cenix BioScience,
gavo 4 mln. € EK dotaciją,

iš kurios FTMC tiesiogiai skiriama virš
460 tūkst. €.

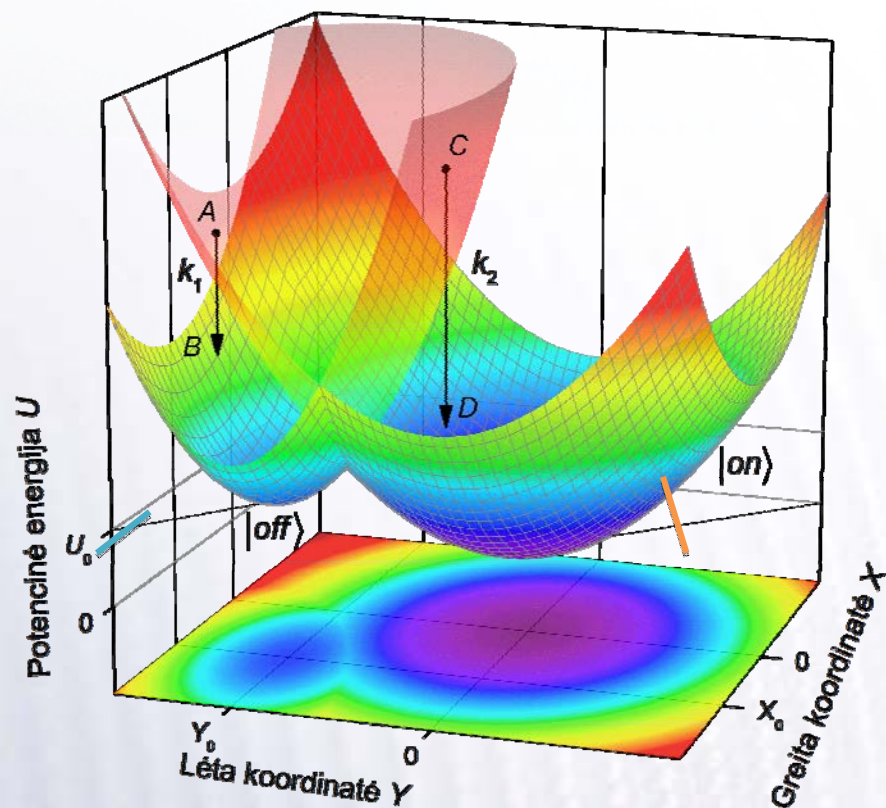
**Projekte R. Valioko grupė dalyvaus
tobulinant CYTOO kompanijos
biolustų technologiją, skirtą naujų
vaistų paieškai ir vėžio diagnostikai.**



MOLEKULINIŲ DARINIŲ FIZIKOS SKYRIUS – 11 ISI publikacijų

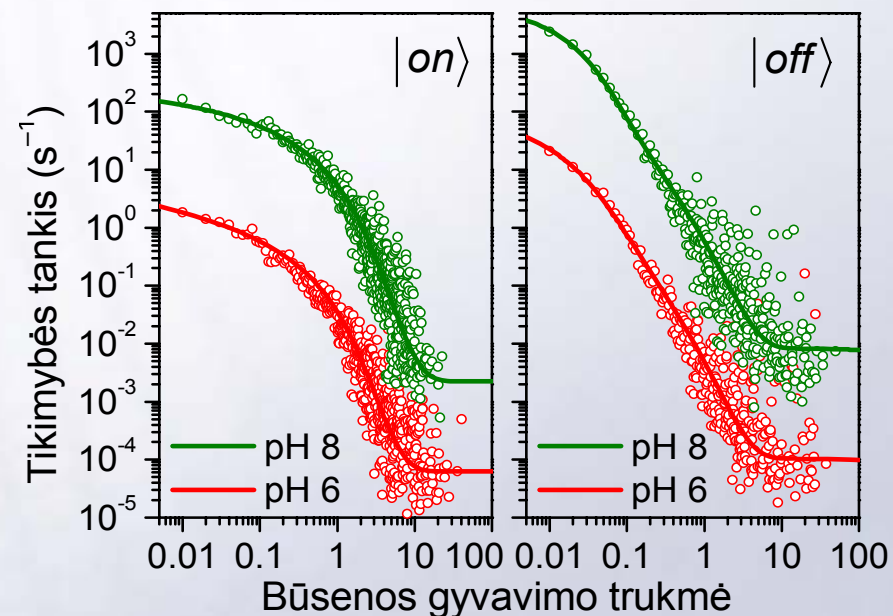
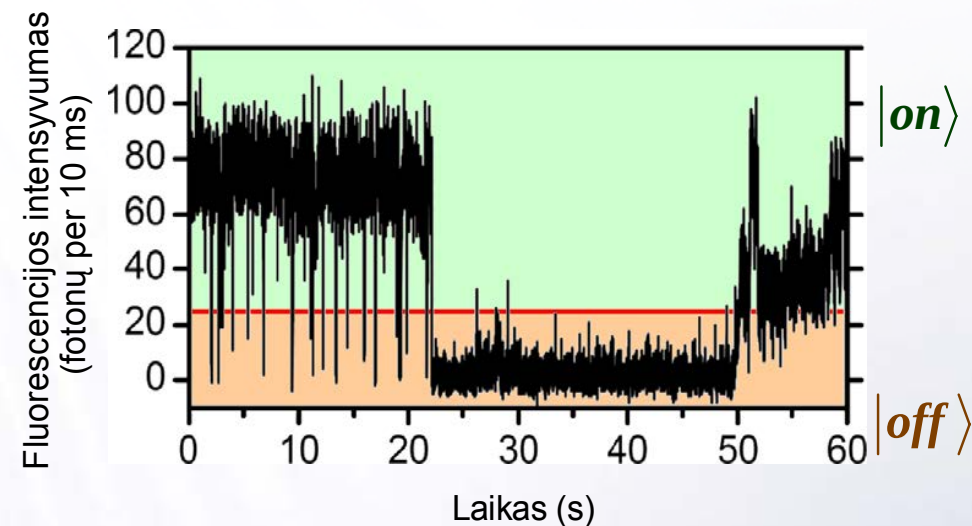
SUKURTA:

- pavienių molekulių spektrometras
- pavienių molekulių spektroskopijos metodo teoriniai pagrindai



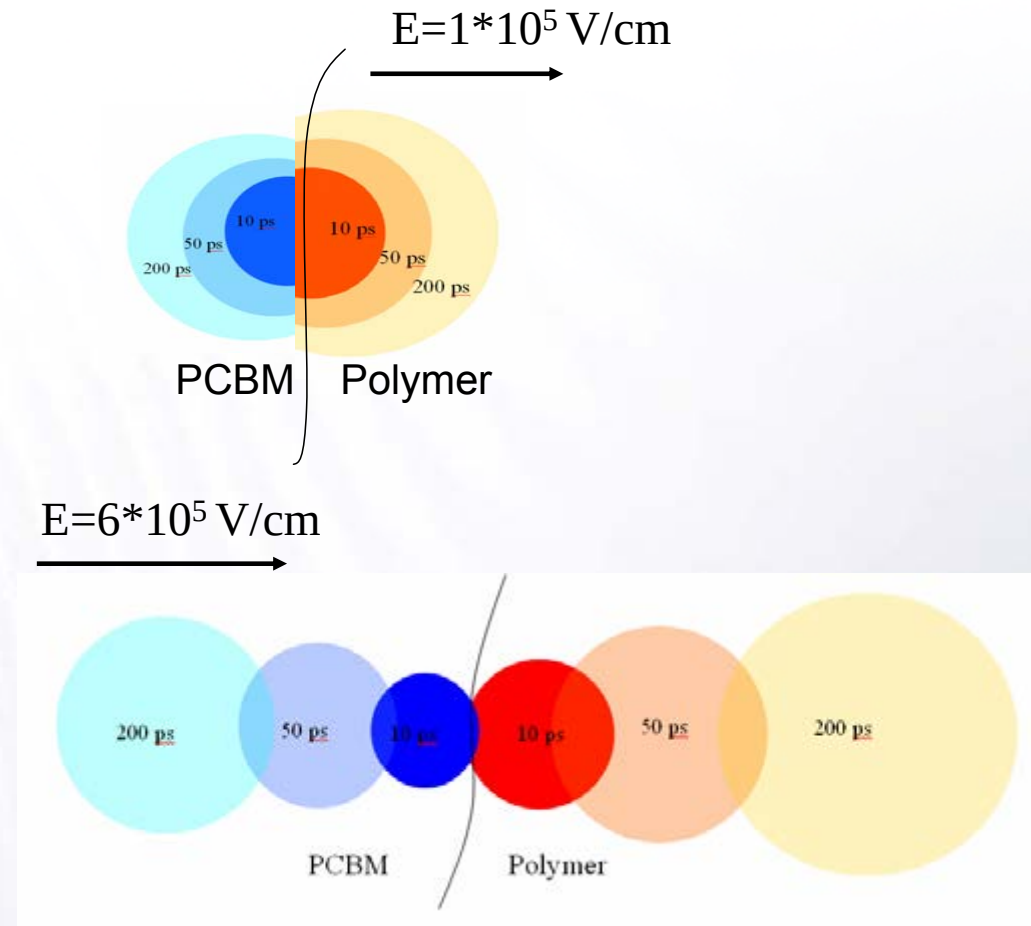
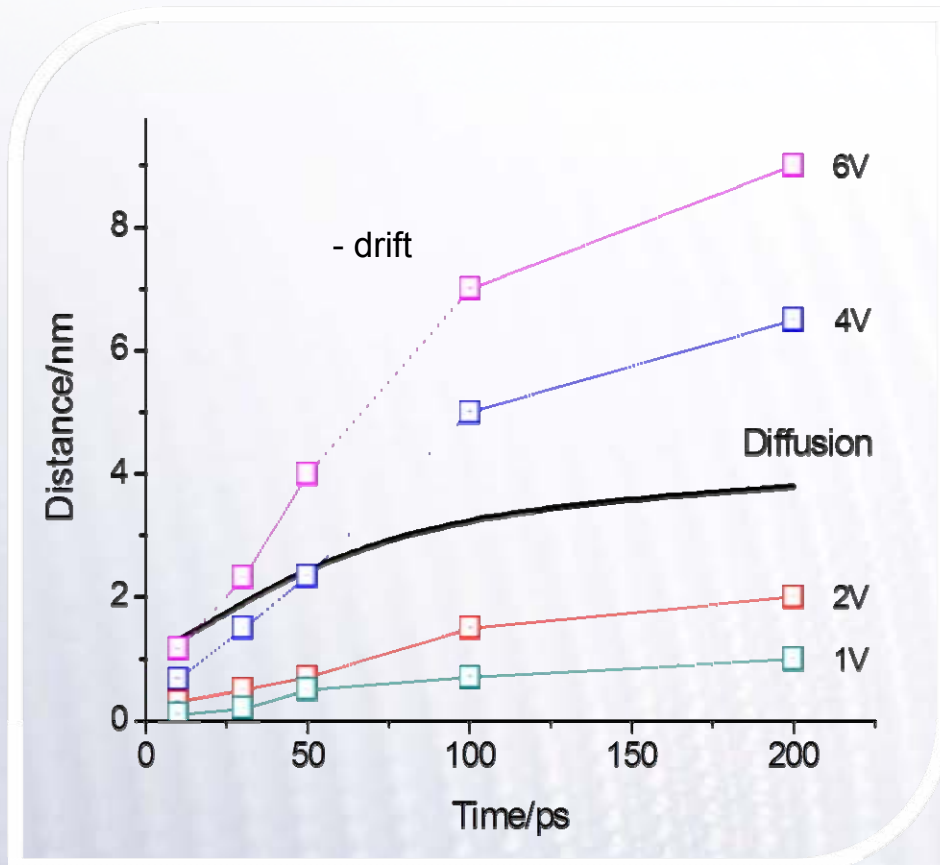
Atspindi lėtus baltymo
konformacinius
pokyčius

Atspindi greitus molekulinis
virpesius



MOLEKULINIŲ DARINIŲ FIZIKOS SKYRIUS

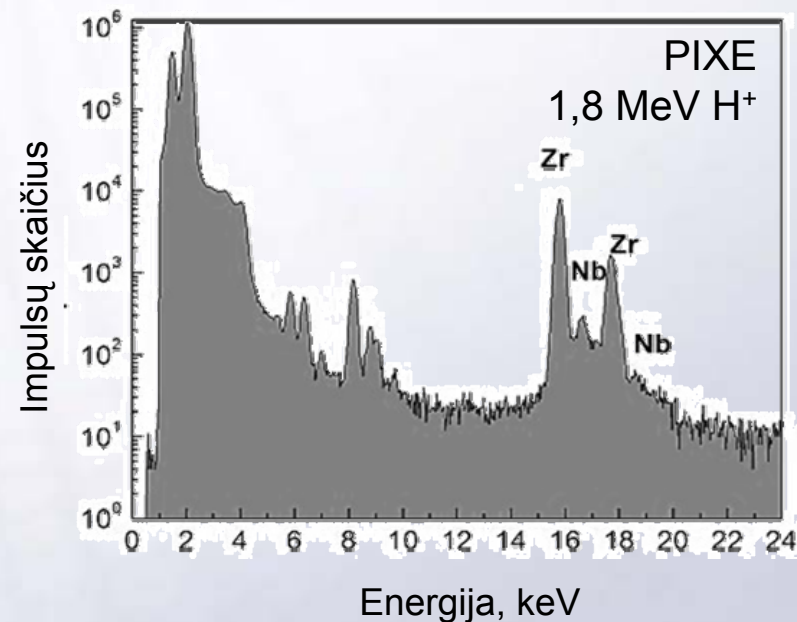
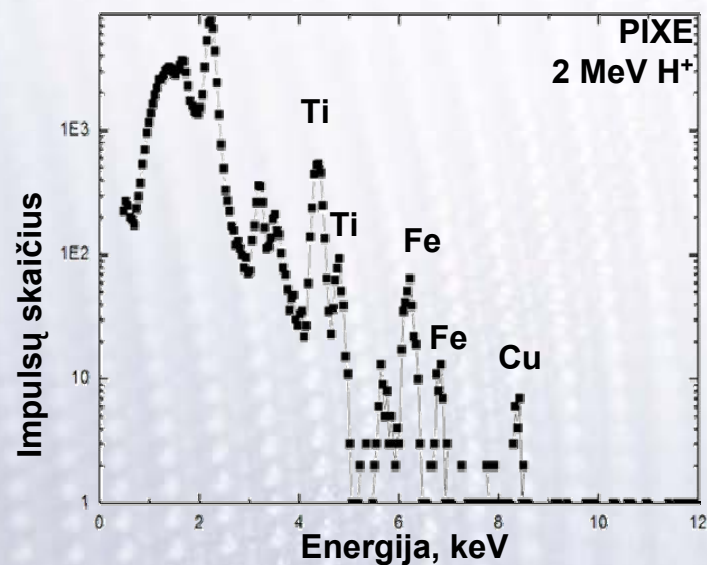
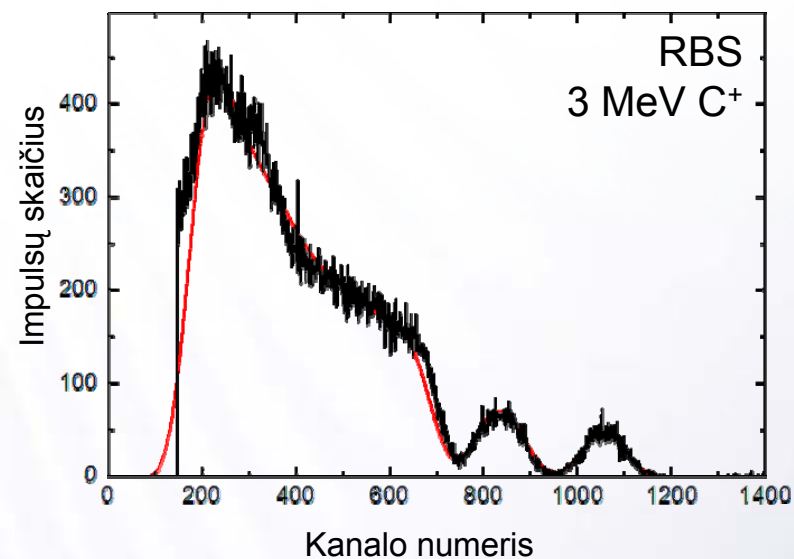
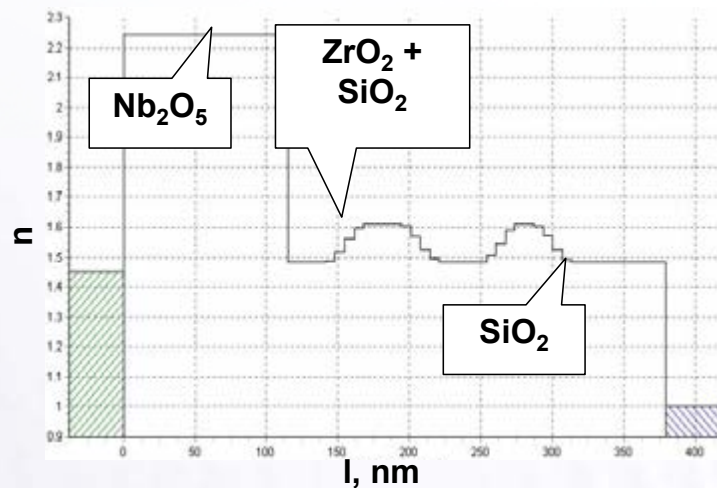
Paaiškinta Dreifo ir difuzijos įtaka krūvininkų atsiskirymui organiniuose puslaidininkų mišiniuose, naudojamuose Saulės elementuose.



Ultrasparčiaisiais optiniais metodais ištyrus krūvininkų dreifo ir difuzijos dinamiką **nustatyta, kad organiniuose Saulės elementuose krūvininkus atskiria sparti pradinė difuzija, o dreifo įtaka yra minimali.**

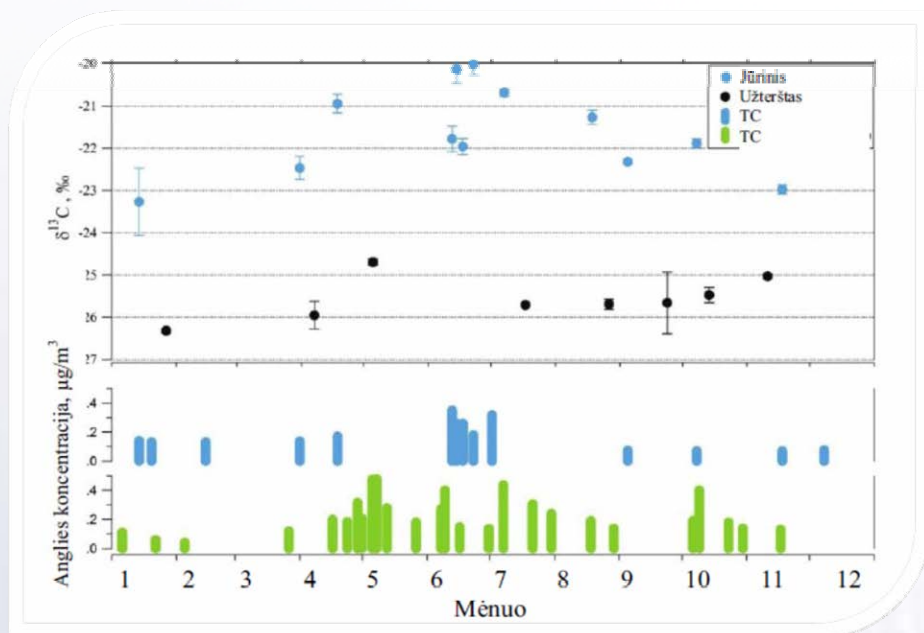
BRANDUOLINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS – 12,5 ISI publikacijos

- RBS ir PIXE metodų taikymas optinių dangų tyrimuose
- PIXE metodų taikymas aplinkotyroje

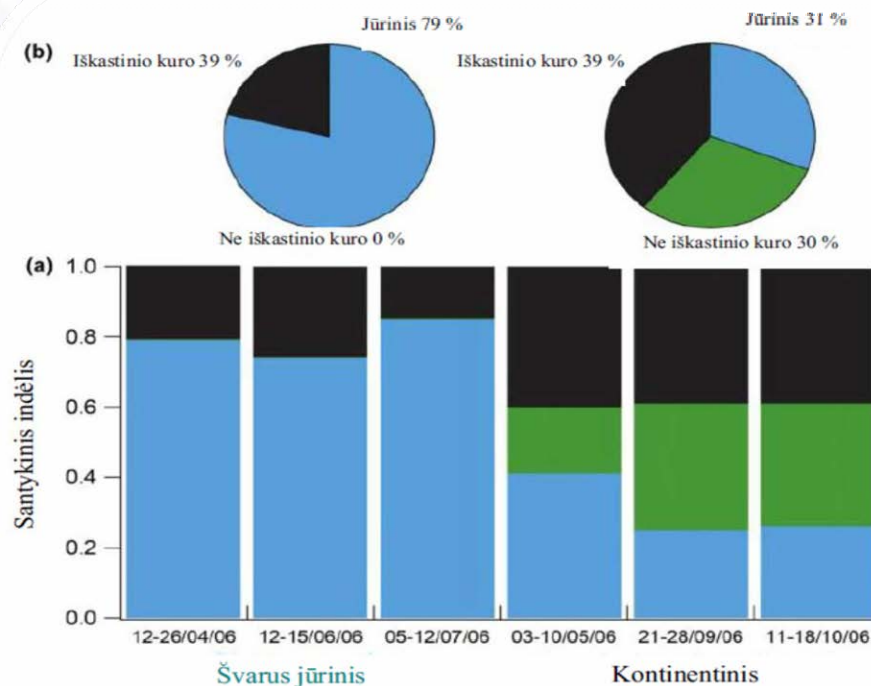


BRANDUOLINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

- Aerolio dalelių iš jūrinių švartų ir užterštų oro masių $\delta^{13}\text{C}$ verčių ir koncentracijų kaita



- Aerolio dalelių, kurių prigimtis jūrinė, iškastinio kuro ir biomasės deginimas, parcialiniai indėliai, esant jūrinei ir kontinentinei oro masių pernašai

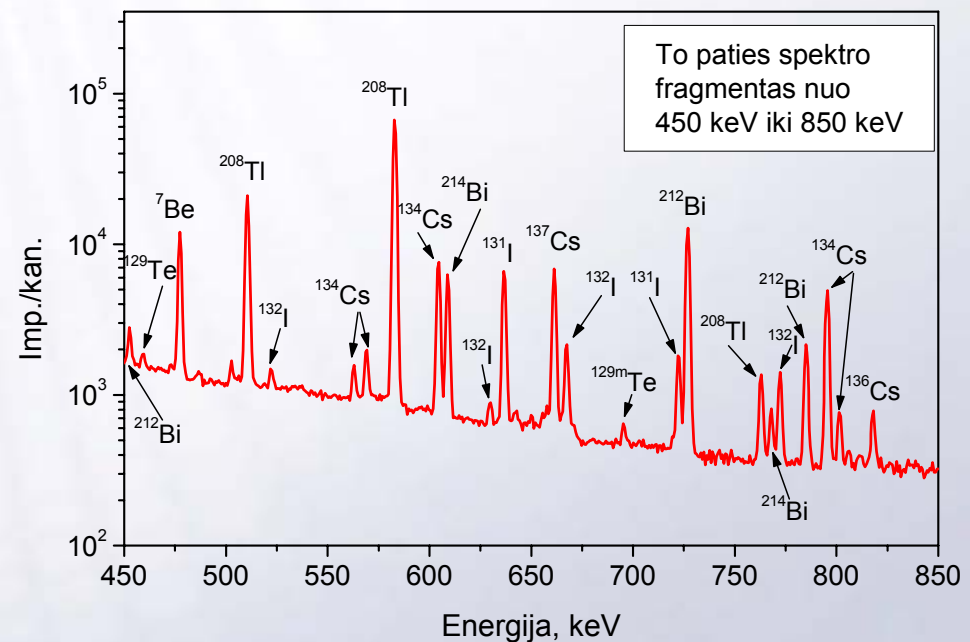
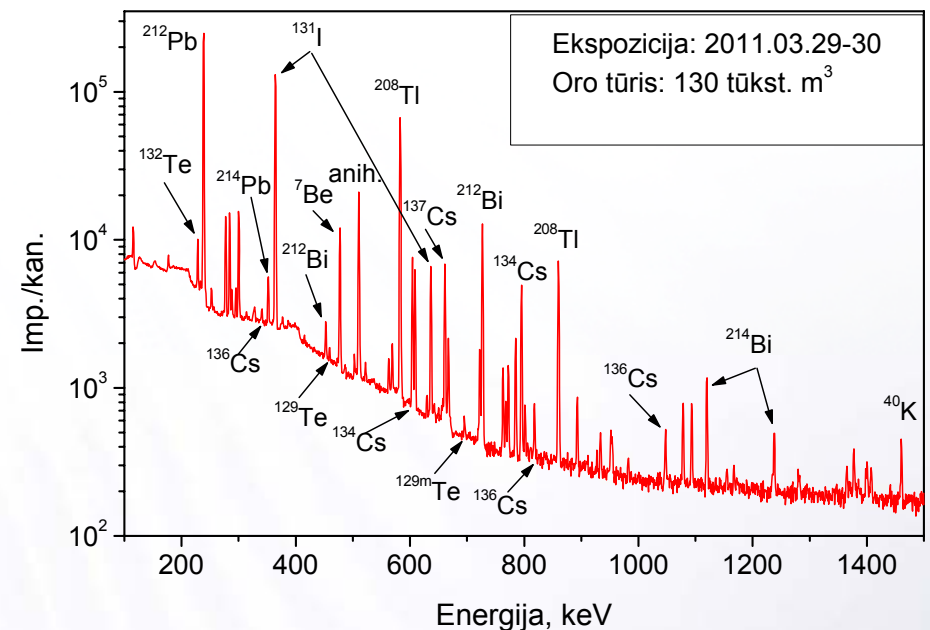
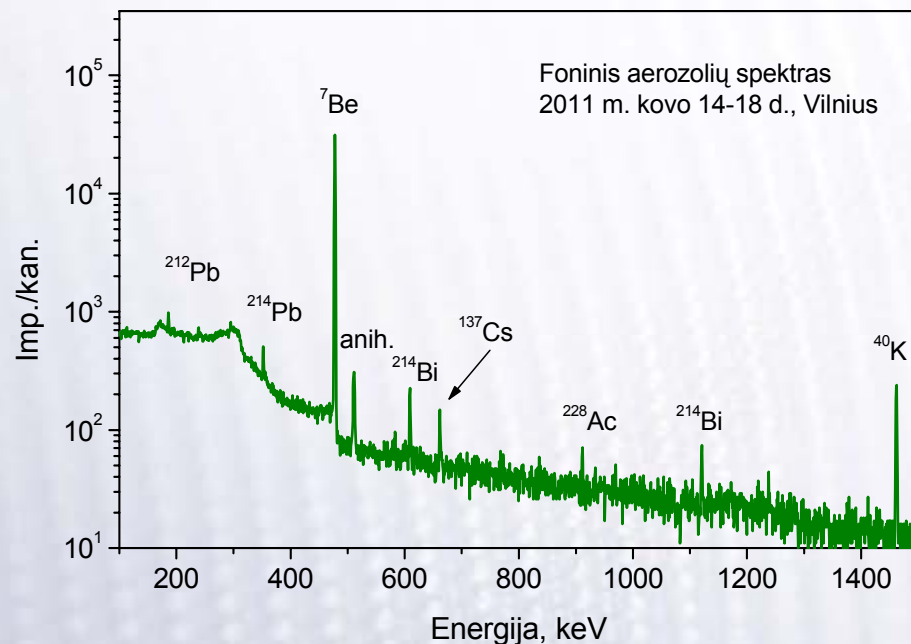


BRANDUOLINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

- Fukušimos AE avarijos pasekmių tyrimas
(Vilniuje 3 savaitės po avarijos)

TECHNOGENINIŲ RADIONUKLIDŲ TŪRINIS AKTYVUMAS ORE:

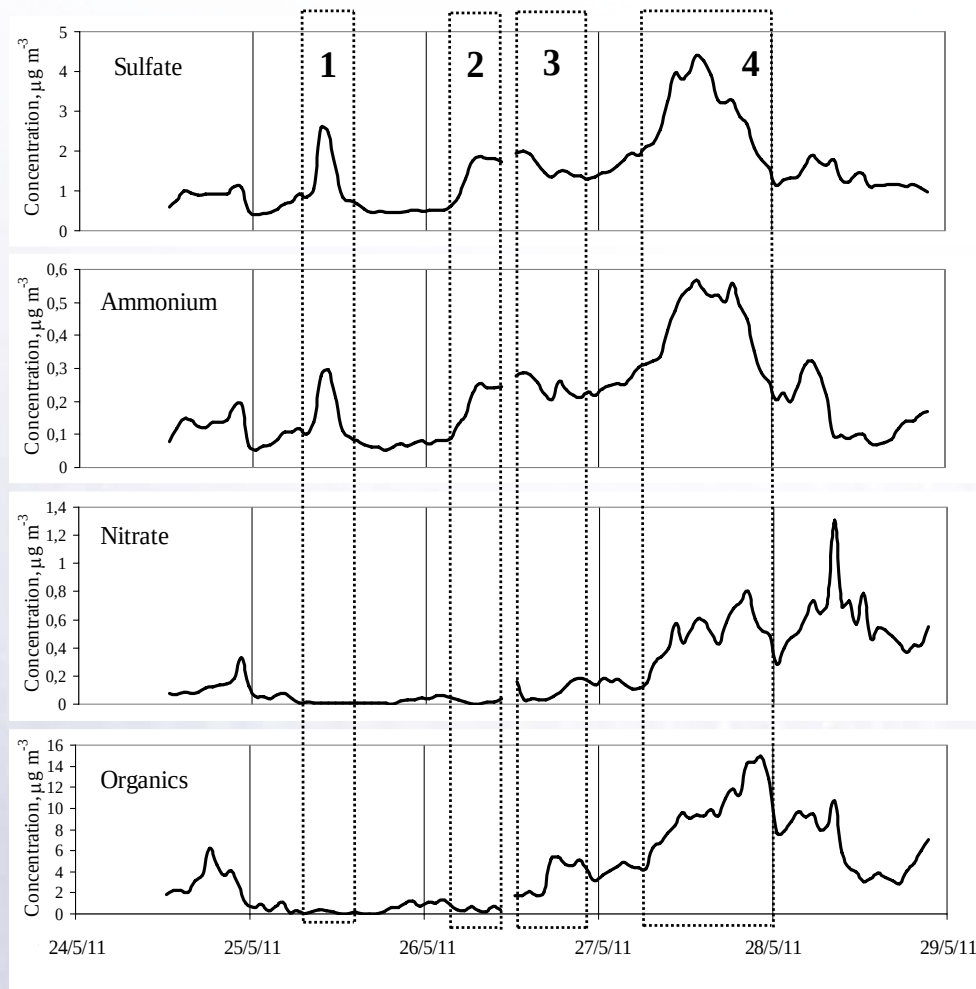
^{131}I - $2400 \mu\text{Bq m}^{-3}$
 ^{134}Cs - $190 \mu\text{Bq m}^{-3}$
 ^{137}Cs - $180 \mu\text{Bq m}^{-3}$
 $^{137}\text{Cs} \sim 1,5 \mu\text{Bq m}^{-3}$ (foninė globaliai
pasiskirsčiusio ^{137}Cs vertė)



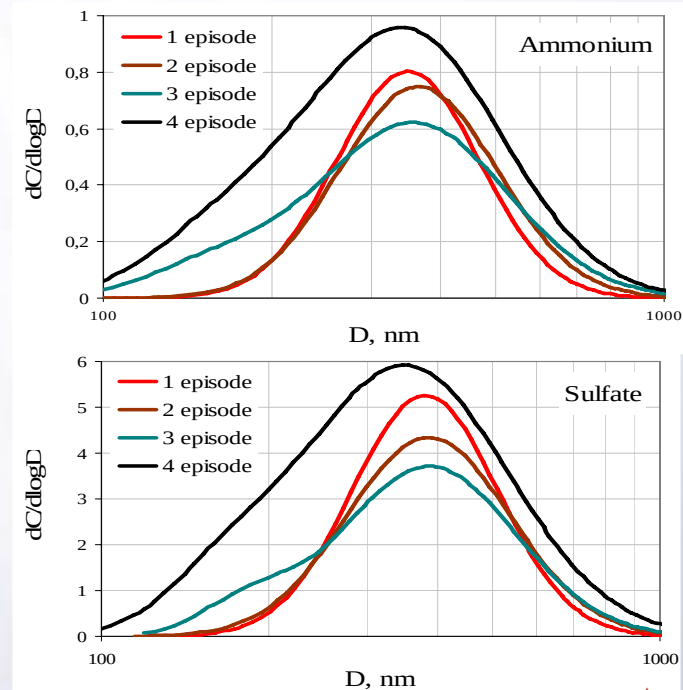
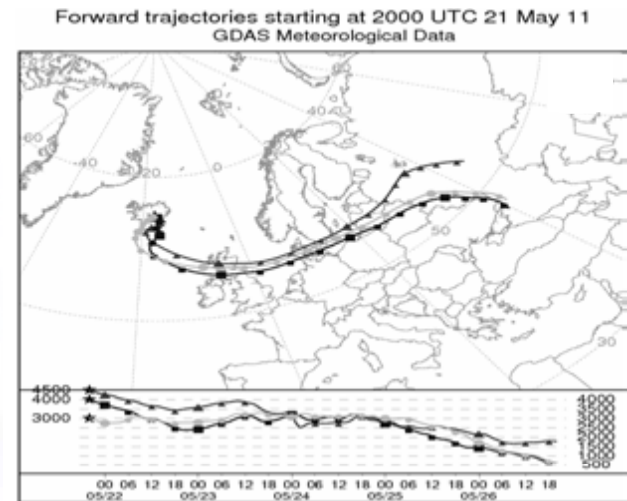
- 2011 m. kovą-balandį stebėtos technogeninių gama spindulių
tūrinio aktyvumo vertės Vilniuje buvo apie 10 000 kartų mažesnės negu 1986 m. pavasarį.

APLINKOTYROS SKYRIUS – 5,4 ISI publikacijos

Sukurtas smulkiosios frakcijos aerozolio dalelių (< 1 μm) šaltinio kilmės nustatymo būdas

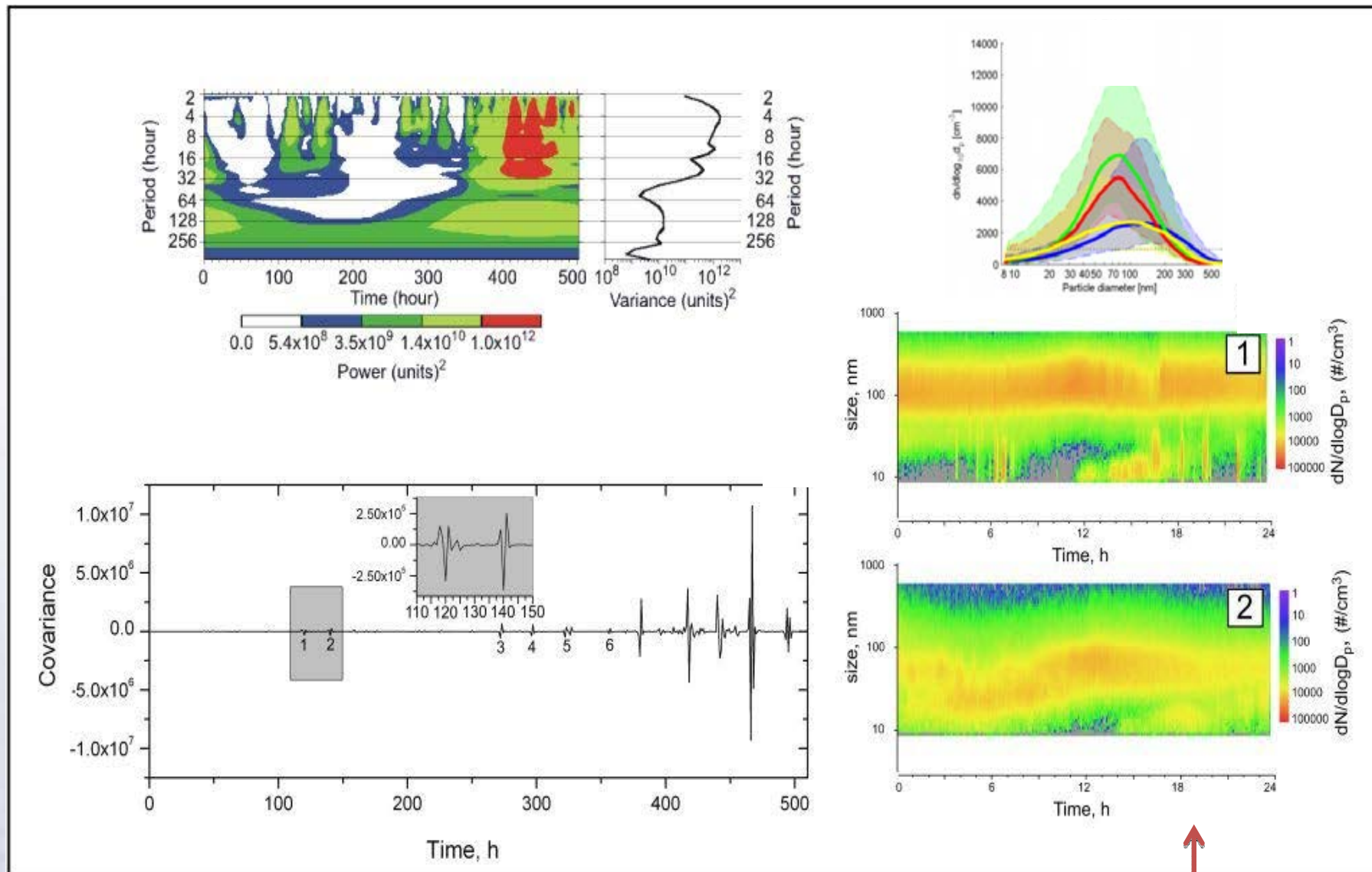


Aerozolio dalelių prigimtis - Grímsvötn vulkano Islandijoje išsiveržimas.



Sulfatų ir amonio pasiskirstymas aerozolio dalelėse pagal jų dydį

APLINKOTYROS SKYRIUS

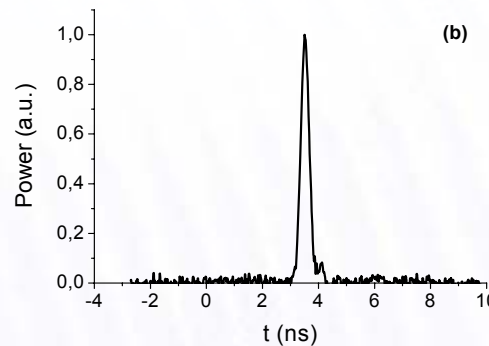
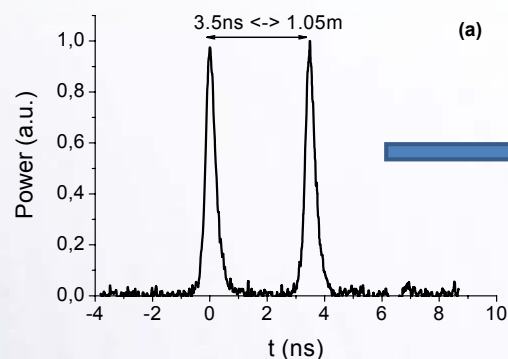


Sukurtas naujas metodas atmosferos aerozolio dalelių susidarymo epizodams nustatyti tiriant aerozolio dalelių bendrosios skaitinės koncentracijos spartos kaitą

LAZERINIŲ TECHNOLOGIJŲ SKYRIUS – 11 ISI publikacijų

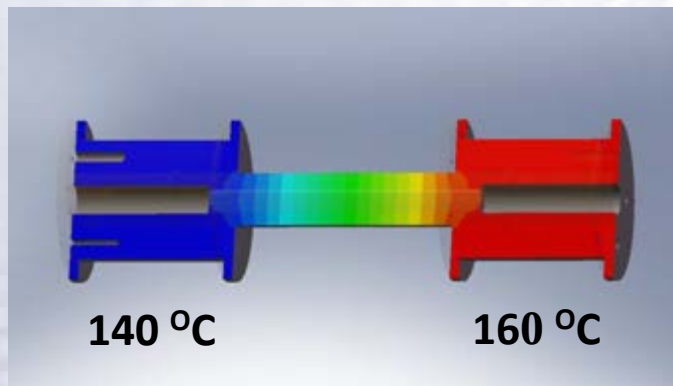
Sukurti du būdai skaidulinių lazerių spinduliuotės aukštesnių harmonikų generavimui:

1. Nuoseklus impulsų apjungimas generuojant suminį dažnį.



- ☐ Pasiūlytas būdas leidžia generuoti beveik dvigubai didesnės energijos AH impulsus, nei taikant tradicinės AH generavimo schemas
- ☐ Fundamentinės harmonikos impulsų pora (a) yra apjungiama į vieną antros harmonikos impulsą (b)

2. Plačiajuostės spinduliuotės antros harmonikos generavimas sudarant temperatūros gradientą išilgai LBO netiesinio kristalo.



- ☐ Išilgai kristalo sudaromas temperatūros gradientas ir skirtingų ilgių bangoms fazinis synchronizmas yra tenkinamas skirtingose kristalo vietose.

Šis būdas leidžia:

- ✓ Efektyviai generuoti plačiajuostės skaidulinių lazerių impulsinės spinduliuotės antrą harmoniką (AH).

FINANSINĖ ATASKAITA

PAJAMŲ STRUKTŪRA, tūkst. Lt

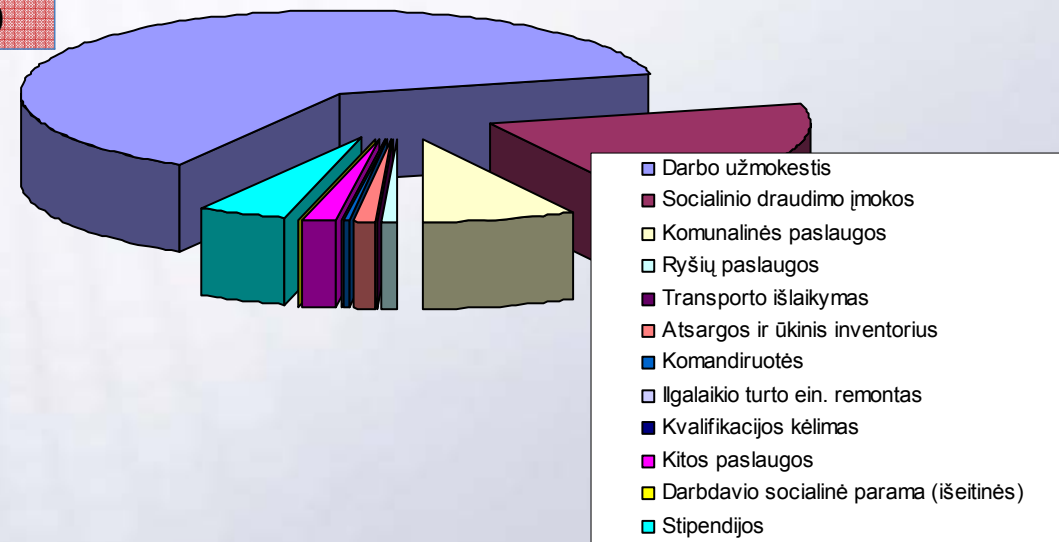
	Chemijos institutas	Fizikos institutas	Puslaidininkių fizikos institutas	Centras	IŠ VISO
Biudžeto lėšos				14260,0	14260,0
Pavediminės lėšos	977,4	2323,7	1921,8	1907,2	7130,1
Lėšos iš užsienio valstybių ir tarptautinių org.		546,5	917,0		1463,5
Spec. lėšos 2011	2476,7	1264,6	210,7	58,5	4010,5
Spec. lėšų likutis 2010 m.	118,7	71,2	92,7		282,6
Pajamos iš patalpų nuomos (prie spec. lėšų)				165,4	165,4
Struktūriniai fondai		734,2	511,6	25996,1	27241,9
VISO:	3572,8	4940,2	3653,8	28127,2	54554,0

PAJAMŲ STRUKTŪRA, tūkst. Lt

1	Darbo užmokestis	13122,5
2	Socialinio draudimo įmokos	4446,8
3	Komunalinės paslaugos	2008,8
4	Ryšių paslaugos	108,9
5	Transporto išlaikymas	64,6
6	Atsargos ir ūkinis inventorių	1768,2
7	Komandiruotės	816,3
8	Ilgalaikio turto einamasis remontas	852,4
9	Kvalifikacijos kėlimas	15,3
10	Kitos paslaugos	614,7
11	Autoriniai darbai	232,7
12	Darbdavio socialinė parama (išėtinės)	275,5
13	Stipendijos	790,6
14	Ilgalaikis turtas	829,1

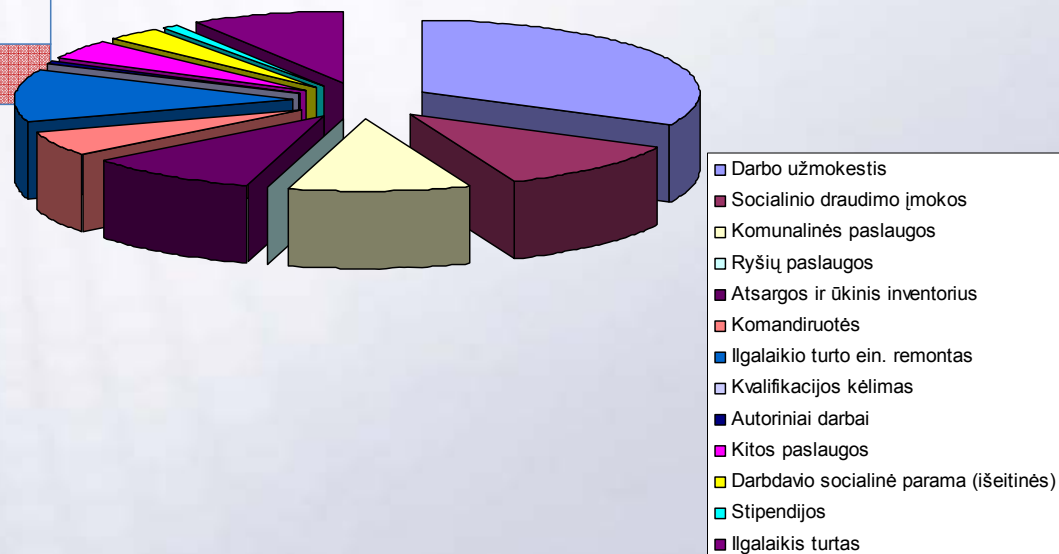
BIUDŽETO LĖŠŲ IŠLAIDOS , tūkst. Lt

1.	Darbo užmokestis	8971,0
2.	Socialinio draudimo įmokos	2998,0
3.	Komunalinės paslaugos	1121,1
4.	Ryšių paslaugos	84,1
5.	Transporto išlaikymas	3,8
6.	Atsargos ir ūkinis inventorių	154,9
7.	Komandiruotės	48,9
8.	Ilgalaikio turto ein. remontas	13,7
9.	Kvalifikacijos kėlimas	1,5
10.	Kitos paslaugos	211,6
11.	Darbdavio socialinė parama (išeitinės)	35,0
12..	Stipendijos	616,4
VISO:		14260,0



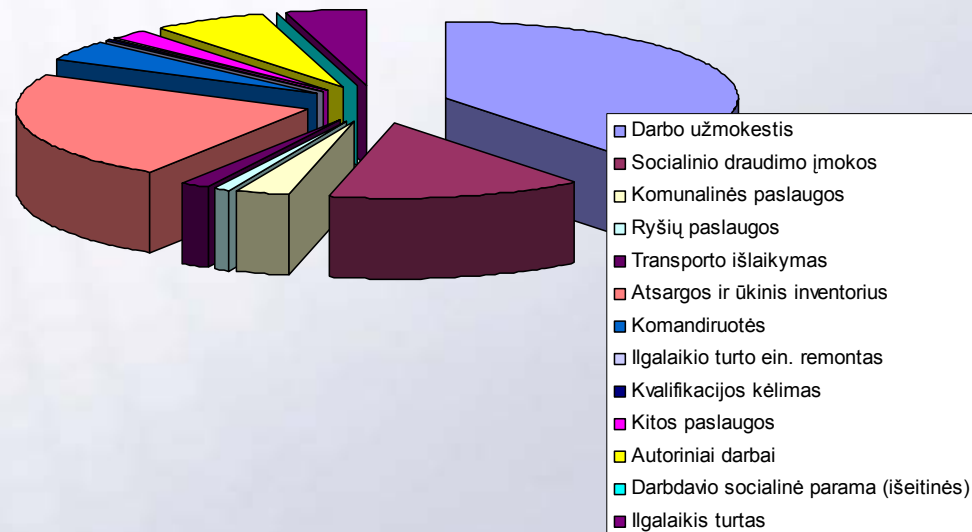
PAVEDIMINIŲ LĖŠŲ IŠLAIDOS , tūkst. Lt

1.	Darbo užmokestis	2306,7
2.	Socialinio draudimo įmokos	803,4
3.	Komunalinės paslaugos	753,1
4.	Ryšių paslaugos	1,0
5.	Atsargos ir ūkinis inventorių	708,9
6.	Komandiruotės	393,1
7.	Ilgalaikio turto ein. remontas	834,3
8.	Kvalifikacijos kėlimas	2,8
9.	Autoriniai darbai	50,0
10.	Kitos paslaugos	314,1
11.	Darbdavio socialinė parama (išeitinės)	236,5
12.	Stipendijos	56,8
13.	Ilgalaikis turtas	628,0
VISO:		7088,7



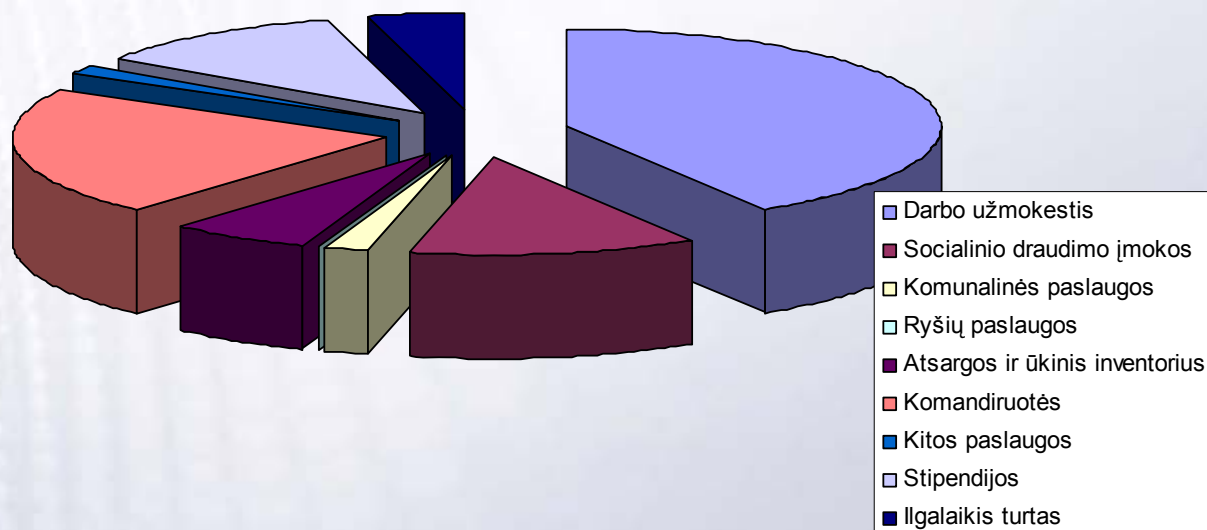
SPEC. LĖŠŲ IŠLAIDOS , tūkst. Lt

1.	Darbo užmokestis	1415,1
2.	Socialinio draudimo įmokos	512,5
3.	Komunalinės paslaugos	116,2
4.	Ryšių paslaugos	23,0
5.	Transporto išlaikymas	60,8
6.	Atsargos ir ūkinis inventorių	840,1
7.	Komandiruotės	148,4
8.	Ilgalaikio turto ein. remontas	4,4
9.	Kvalifikacijos kėlimas	11,0
10.	Kitos paslaugos	74,0
11.	Autoriniai darbai	232,7
12.	Darbdavio socialinė parama (išeitinės)	4,0
13.	Ilgalaikis turtas	157,1
VISO:		3599,3



TARPTAUTINIŲ PROJEKTŲ LĖŠŲ IŠLAIDOS , tūkst. Lt

1.	Darbo užmokestis	429,7
2.	Socialinio draudimo įmokos	132,9
3.	Komunalinės paslaugos	18,4
4.	Ryšių paslaugos	0,8
5.	Atsargos ir ūkinis inventorių	64,3
6.	Komandiruotės	225,9
7.	Kitos paslaugos	15,0
8.	Stipendijos	117,4
9.	Ilgalaikis turtas	44,0
VISO:		1048,4



DARBO UŽMOKESČIO VIDURKIAI PAGAL PAREIGYBES

	<i>ChI</i>	<i>FI</i>	<i>PFI</i>	<i>FTMC</i>
Vyriaus.m.d.	5513	4745	5243	5167
Vyr.m.d.	2483	3120	3731	3111
M.d.	2665	2401	2548	2538
J.m.d.	2040	2485	1895	2140

KITA VEIKLA

VšĮ “Fizikos instituto mokslo ir technologijų parkas”

Viešoji įstaiga "Fizikos instituto mokslo ir technologijų parkas" - pelno nesiekianti organizacija, veikianti fizinių ir technologinių mokslų, inovacijų, žinių visuomenės, mokslinių tyrimų, mokslo, studijų ir verslo bendradarbiavimo srityse.

Parko tikslas - teikti paramą įmonėms, veikiančioms taikomųjų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srityse, komercializuoti mokslo ir studijų įstaigų atliekamų mokslinių tyrimų rezultatus, skatinti verslo, mokslo ir studijų integraciją fizinių ir technologinių mokslų srityje, tuo būdu prisidedant prie eksporto skatinimo, šalies konkurencingumo didinimo ir žinių pagrindu plėtojamos ekonomikos kūrimo.

Vykdomi projektai:

- ❑ LITEK mokymo ir tyrimų centro infrastruktūros sukūrimas, VP2-1.4-ŪM-02-K-INOKLASTER LT+ (rezultatas: 1452 m² laboratorijų pastatas)
- ❑ LITEK tarptautinio konkurencingumo stiprinimas, VP2-1.4-ŪM-02-K-INOKLASTER LT (rezultatas: rinkos tyrimai, praktinis mokymas)
- ❑ Technologijos ir mokslas inovatyviam verslui, VP2-1.4-ŪM-05-V-INOGEB LT-3 (rezultatas: konsultacijos SVV, įsteigtos 3 įmonės)
- ❑ Technologijų perdavimo gebėjimų ugdymas Lietuvos slėnių mokslo ir studijų institucijose, VP1-3.1-ŠMM-01-V- 02 (rezultatas: viešinimas)
- ❑ OC infrastruktūros sukūrimas, VP2-1.4-ŪM-04-V-INOGEB LT-2 (rezultatas: 1067 m² laboratorijų ir biurų pastatas)



Ateities vizija

Viešoji įstaiga “Mokslo ir technologijų parkas”

Dalininkai: LR Švietimo ir mokslo ministerija, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras ir Vilniaus universitetas

Veikla: paslaugos mokslo įstaigoms ir mažoms įmonėms, parama naujų technologijų ir produktų kūrimui bei diegimui į gamybą, mokslo įstaigų atliekamų tyrimų rezultatų komercializavimas, mokslo įstaigų ir verslo įmonių ryšių stiprinimas ir technologinio verslo inkubavimas.

MTP viešo konkurso išnuomotas plotas: 930 kv.m.

MTP patalpose sėkmingai veikia aukštųjų technologijų įmonės: **UAB “TERAVIL”** (2010 metais pripažinta kaip sparčiausiai auganti lazerinių komponentų įmonė), **UAB “ELTEROS PROJEKTAI** (elektroninių sistemų gamyba, surinkimas, instaliavimas), **UAB “DIZI”** (skaitmeninių formatų pritaikymas erdviniam objektams ir bibliotekoms), **Rėksnio IĮ** (lazerinių optinių elementų konstravimas ir gamyba), **UAB “LEXITA”** (interneto sprendimų ir kompiuterinių tinklų paslaugos), **UAB „Megalogika“** (informaciniai maisto taršos projektai, Suomijos Aalto universiteto pumpurinių įmonių 2011 metų konkurso prizininkė, stažuotė Silicio slėnyje).

2011 metais pradėtas MTP reformavimas atsižvelgiant į naujus Centro iššūkius tyrimų ir komercinimo srityse, Socialinių tyrimų centro perkėlimą į buvusias PFI patalpas. Parkas vykdo vidinį pastato elektros energijos vartojimo monitoringą.

Pagrindiniai uždaviniai: įvaldyti Centro laboratorijose atliktų tyrimų rezultate galimų komercinio panaudojimo ir technologijų perdavimo verslui proceso komponentus, sutelkti resursus ir profesionalius ekspertus 4-6 pumpurinių įmonių steigimui, parengti Centro darbuotojus ir tyrėjus komercinimo veikloms ir darbui laboratorijų ir verslo įmonių tinkluose.

Fizinių ir technologinių mokslų institutų asociacija

Asociacijos nariai:

- Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras
- Viešoji įstaiga "Fizikos instituto mokslo ir technologijų parkas"
- Viešoji įstaiga "Mokslo ir technologijų parkas"

Asociacijos veiklos tikslai:

- Asociacijos veiklos planų kūrimas, vystymas, pristatymas valstybės institucijoms.
- Derybos su valstybės valdžios institucijomis bei kitomis įstaigomis ir organizacijomis, siekiant tinkamai atstovauti Asociacijos interesams dalyvaujant politiniuose bei technologiniuose mokslo ir studijų koncentracijos bei integracijos procesuose.
- Veikla visuomenei naudingais tikslais - tarptautinio bendradarbiavimo, mokslo, profesinio tobulinimo, sveikatos priežiūros, informavimo ir kitose visuomenei naudingomis ir nesavanaudiškomis pripažįstamose srityse.
- Skatinti ir koordinuoti Asociacijos narių mokslinės produkcijos kūrimą ir jos perdavimą iš mokslo verslo subjektams, užsiimti išradybine ir patentine veikla, kurti atviros prieigos infrastruktūros centrus, bendras mokslines laboratorijas.

Pagrindinė asociacijos veikla 2011 m.: ES Struktūrinių fondų projekto „Trijų besijungiančių institutų (Fizikos, Chemijos, Puslaidininkų fizikos) veiklos efektyvumo gerinimas“ (Nr: VP1-3.1-ŠMM-05-K-01-019) vykdymas.

Projekto trukmė: 2010.04.01 – 2012.03.31

Pagrindinės projekto veiklos:

- Narystės tarptautinėse organizacijose;
- Konferencijų bei atvirų durų dienų organizavimas;
- Mokslininkų ir kitų tyrėjų mokymai, skirti projektų valdymo, verslumo kompetencijų ugdymui;
- Galimybių studijos, tiesiogiai susijusios su institutų jungimosi ir integracijos įgyvendinimo planu, parengimas;
- Vidinės duomenų bazės sukūrimas, informacinio turinio palaikymas;
- Viešo pobūdžio internetinio portalo sukūrimas ir turinio informacinis palaikymas;
- Projekto viešinimo ir visuomenės informavimo apie projektą ir Centro veiklą priemonės.

Bendra projekto vertė: 844 616,00 Lt (iš jo ES dalis: 717 923,60 Lt).

Viso projektui išmokėta lėšų: 634 477,33 Lt

2011 m. gauta lėšų: 388 958,94 Lt.

Vilniaus slėnių asociacija

Įkurta 2011 m. gruodžio 15 d.

Asociacijos nariai:

- Vilniaus universitetas
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas
- Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras
- VU Onkologijos institutas
- Viešoji įstaiga „Saulėtekio slėnis“
- Viešoji įstaiga „Visorių informacinių technologijų parkas“

Asociacijos tikslai:

- koordinuoti, efektyviai planuoti ir įgyvendinti Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro „Saulėtekis“ bei kitų Vilniaus mieste kuriamų ir įkurtų integruoto mokslo, studijų ir verslo centrų plėtros programas;
- plėsti Asociaciją ir siekti, kad Asociacijos nariai apjungtų mokslo ir studijų institucijas, verslo subjektus bei kitus juridinius asmenis, įgyvendinančius uždavinius ir priemones, įvardintas Slėnių programose;
- įgyvendinti Slėnių tikslus, atstovauti ir derinti Slėnių veiklos pagrindų kylančius mokslo, studijų ir verslo interesus, užtikrinti efektyvų Slėnių valdymą, koordinuoti jų plėtrą;
- siekiant efektyviai naudoti turimą turtą, mokslinius rezultatus ir išteklius organizuoti atvirą prieigą prie Slėniuose sukurtos mokslo tiriamosios infrastruktūros;
- užtikrinti horizontalų bendradarbiavimą tarp Lietuvos integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų, Europos Sąjungos ir užsienio šalių partnerių bei tarptautinių organizacijų.

Asociacijos veikla

2012 m. sausio 9 d. pateikta paraiška pagal 2007-2013 metų laikotarpio Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 3 prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“ VP1-3.1-ŠMM-05-K priemonės „MTTP tematiniai tinklai, asociacijų veiklos stiprinimas“ kvietimą Nr. 2 Europos sąjungos paramai gauti.

Projekto pavadinimas - „Asociacijos „Vilniaus slėnių asociacija“ tarptautinio bendradarbiavimo ir žinomumo didinimas“.

Paraiškos tikslas – tobulinti tyrėjų kvalifikaciją ir kompetenciją, skatinti jų mobilumą.

Numatytos veiklos: galimybių studijos parengimas, tarptautinių renginių organizavimas bei informacinio pobūdžio medžiagos sukūrimas, paruošimas ir išleidimas.

Lazerių ir šviesos mokslo ir technologijų asociacija

Nariai:

- Fizinių ir technologijos mokslų centro Fizikos insitutas
- Vilniaus universiteto Fizikos fakulteto Kvantinės elektronikos katedra
- UAB „Altechna“
- UAB EKSMA
- UAB „Ekspla“
- UAB „ELAS“
- UAB Mokslinė-gamybinė firma „Šviesos konversija“
- UAB „Optida“
- UAB „Optronika“
- UAB „Standa“
- UAB „Teravil“

Asociacijos tikslas

Bendradarbiauti ir sutelkti narių pastangas kryptingai veiklai, kad lazerių ir šviesos technologijų sektorius (mokslas, studijos, pramonė) taptų vienu iš esminių Lietuvos konkurencingumo dėmenų.

Pagrindinės asociacijos funkcijos:

- Skatinant lazerių ir šviesos mokslo, technologijų, studijų ir pramonės plėtrą, siekti Lietuvos lazerių fizikos mokslo ir pramonės didesnio konkurencingumo Europoje ir pasaulyje.
- Propaguoti žinių ekonomiką, ypač paremtą lazerių ir šviesos technologijomis.
- Skatinti inovacinę aplinką, verslumą ir partnerystę tarp asociacijos narių Lietuvoje ir užsienyje.
- Siekti, kad lazerių ir šviesos pakraipos moksliniai tyrimai, atliekami už valstybės lėšas, ir ES struktūrinių fondų panaudojimas būtų suderinti su šios srities verslo poreikiais.
- Dalyvaujant mokymo programų ruošime ir deleguojant asociacijos atstovus į mokslinių institucijų tarybas, siekti, kad būtų ruošiami aukšto lygio specialistai. Skatinti mokslo ryšius su užsienio lietuviais fizikais ir inicijuoti jų sugrįžimą į Lietuvą.
- Sudaryti sąlygas ir skatinti bendrus asociacijos narių rinkodaros veiksmus, bendrus mokslinių tyrimų, verslo ir patentinių tyrimų projektus.
- Dalyvauti VŠĮ „Saulėtekio slėnis“ veikloje, atstovaujant lazerių ir šviesos mokslo ir pramonės interesams.

Děkoju už děmesj !