

_____/A.Šternbergs/
2010.gada 30.aprīlī

LU CIETVIELU FIZIKAS INSTITŪTA DARBĪBAS PLĀNS 2010.g.

Šis darba plāns ir Latvijas Universitātes (LU) un LU Cietvielu fizikas institūta (LU CFI) Pārvaldes līguma pielikums.

LU CFI 2010.gadam noteiktie kvalitatīvie un kvantitatīvie rādītāji ir atspoguļoti nākošā tabulā:

	Vidēji gadā, saskaņā ar vidēja termiņa stratēģiju	2010.g.
Zinātnisko pētījumu tematiskās jomas, kurās institūtam būs nozīmīga loma, saskaņā ar stratēģiju	8	6
Zinātniskā personāla attīstības rādītāji (skaita pieaugums %)	9	-10
Finansējuma attīstības rādītāji (apjoma pieaugums %)	53	-20
Sagatavoto zinātnisko publikāciju skaits		
tai skaitā	monogrāfijas, grāmatas	4
	raksti, t.sk. SCI publikācijas	130,90
Sagatavoto un piedāvāto studiju kursu skaits	2	1
Doktoriem, maģistrantiem un bakalauriem piedāvāto darba vietu un/vai pētījumu tēmu skaits	19	30
Starptautiskās atpazīstamības rādītāji (starptautiskie projekti vai pasākumi)	9	8

Darbības plāns sastāv no 7 daļām:

1. Bāzes finansējuma izlietošanas plāns.....1.lpp
2. Zinātnisko un tehnisko projektu izpildes plāns.....2.lpp
3. Inovāciju projekti.....8.lpp
4. Infrastruktūras projektu plānojums.....8.lpp
5. Iepirkumu plāns.....9.lpp
6. Darbinieku kvalifikācijas paaugstināšanas plāns.....13.lpp
7. Organizēto konferenču un Institūta zinātnisko semināru plānojums.....14.lpp

1. BĀZES FINANSĒJUMA IZLIETOŠANAS PLĀNS

2010.gadā bāzes finansējums Institūtam izdalīts 467 019 LVL apjomā. Tas ienāk katru mēnesi.

Atbildīgais par līdzekļu sadali: direktors A.Šternbergs

2. ZINĀTNISKO UN TEHNISKO PROJEKTU IZPILDES PLĀNS

2.1. LZP finansētie zinātniskie projekti, to vadītāji un finansējums 2010.gadā.

Nr. p.k.	Projekta Nr.	V. Uzvārds	Projekta nosaukums	Finansējums LU CFI, LVL
1.	09.1194	J.Bērziņš	Kodolstruktūras fundamentālie pētījumi un kodolfizikas praktiskie pielietojumi	15 552
2.	09.1126	L.Grigorjeva	Spektroskopisko metožu attīstīšana un pielietošana daudzfunkcionālo materiālu īpašību pētījumos	17 179
3.	09.1553	J.Kleperis	Nanostrukturēti materiāli videi draudzīgām tehnoloģijām un enerģētikai	8 072
4.	09.1548	I.Muzikante	Fizikālie procesi multislāņu un daudzkomponentu struktūrās	30 154
5.	09.1580	J.Purāns	Struktūra nanooksīdu savienojumos un pašorganizācija stohastiskajās vidēs	20 383
Kopā pa organizāciju				91 340 LVL

2.2. LZP finansētie Sadarbības projekti, to vadītāji un finansējums 2010.gadā

Projekta Nr.	V. Uzvārds	Projekta nosaukums	Finansējums LU CFI, LVL
10.0032	L.Skuja	Pētnieciskā un tehnoloģiskā potenciāla attīstība jaunu nanostrukturētu materiālu un saistīto pielietojumu izstrādei	58 308 LVL
10.0040	G.Strazds	Latvijas atjaunojamo izejvielu – lina un kaņepāju produktu īpašību pētījumi, to pielietošana inovatīvu tehnoloģiju un jaunu funkcionālu materiālu izstrādei	9 825 LVL
Kopā pa organizāciju			68 133 LVL

2.3. Valsts pētījumu programma materiālzinātnē „Inovatīvu daudzfunkcionālu materiālu, signālapstrādes un informātikas tehnoloģiju izstrāde konkurētspējīgiem zinātņu ietilpīgiem produktiem”, vadītājs Dr. A.Šternbergs

Provizoriskais finansējums visai programmai 2010.gadam 784 133 lati

Nr. p.k.	Projekti, kas tiek izstrādāti LU CFI	Vadītājs	Finansējums 2010.gadā
1.	Daudzfunkcionālie materiāli starojumu enerģijas konvertēšanai, informācijas ierakstam, uzglabāšanai,	I.Muzikante	160 264 LVL

	pārnesei un pārveidošanai, un to efektīviem pielietojumiem augsto tehnoloģiju ierīcēs		
2.	Jauni materiāli un tehnoloģijas bioloģisko audu izvērtēšanai un aizvietošanai	Ņ.Mironova-Ulmane	3 930 LVL
3	Cirkonija dioksīda nanokristālu un nanostrukturētās keramikas luminiscences atkarība no skābekļa parciālā spiediena	D.Millers	13 977 LVL
4.	Funkcionālie materiāli rezistīvai pārslēgšanas atmiņai	J.Purāns	13 977 LVL
Kopā			192 168 LVL

2.4. Valsts pētījuma programma "Energija un vide" 4.etaps, vadītājs J.Ekmanis

Projekts, kas izstrādāts LU CFI

Nr. p.k.	Projekta nosaukums	Vadītājs	Finansējums 2010.gadā
1.	Ūdeņraža iegūšanas, uzglabāšanas un enerģijas atbrīvošanas metožu izpēte un prototipu izstrāde pielietojumiem tautsaimniecībā	J.Kleperis	82 310 LVL

2.5.Īstenoto starptautisko projektu (tai skaitā Eiropas Savienības Ietvarprogrammu izcilības tīkli (*network of excellence*), integrētie projekti vai mērķorientētie zinātniskie projekti (*STREP, EUREKA, COST, INTAS, NATO projekti*)) skaits un akronīms vai nosaukums

Nr . p. k.	Projekta nosaukums	Vadītājs/ koordinators vai līgumslēdzējs	Projekta izpildes termiņš	Finansējuma apjoms LVL / EUR u.c.) 2010.g. plāns	Finansējuma avots
	EURATOM 4 projekti:		01.01.2010-31.12.2010.		EK 7.Ietvara programma
1.	Kodola lādiņa maiņas spektroskopija Ga tvaikos FTU Fraskati tokamakā	I.Tāle		17 000 EUR	
2.	Magnētisko lauku stohastizācija un magnētiskā atsaistīšana	O.Dumbrājs		10 000 EUR	
3.	Zemas radiācijas aktivitātes tērauda aprēķini pielietošanai kodolsintēzes reaktoros	E.Kotomins		5 000 EUR	
4.	Žirotronu izstrāde	O.Dumbrājs		10 000 EUR	
5	Fundamentāli pētījumi par inovatīvu kurināmā dizaina izstrādi GEN IV sistēmām (F-BRIDGE)	J.Kotomins	01.03.2008.-28.02.2010.	19 000 EUR	EK 7.Ietvara programma
6	Oglekļa nanocauruļu tehnoloģija ātrdarbīgu nākošās paaudzes nanosavienojumu izstrādē" (CATHERINE").	J.Žukovskis	01.01.2008.-31.12.2010.	25 000 EUR	EK 7.Ietvara programma
7.	Nanostrukturētās virsmas aktivētos superplānos skābekļa	J.Kotomins	01.09.2009.-31.08.2010.		EK 7.Ietvara programma

	transporta membrānās (NASA-OTM)				
8.	Komponentes uz nano oglekļa bāzes un materiāli augstas frekvences elektronikai (CACOMEL)	J.Žukovskis	01.01.2010.- 31.12.2012.	3000 EUR	EK 7.Ietvara programma
9	Marijas Kirī reintegrācijas grants G.Vaivaram „Kompozītu nanomateriālu attīstība ūdeņraža enerģētikas ierīcēm”.	G.Vaivars	01.10.2008.- (48 mēneši)	45 000 EUR	EK 7.Ietvara programma
10	Jaunu efektīvu materiālu organiskai optoelektronikai dizains, sintēze un pētniecība	I.Muzikante	01.08.2008.- 31.12.2010.	2 925 LVL	Taivānas-Latvijas – Lietuvas projekts
	Mazdimensionālu molekulāro sistēmu strukturālā organizācija un to optiskā nelinearitāte	M.Rutkis	01.08.2008.- 31.12.2010.	5 850 LVL	Taivānas-Latvijas – Lietuvas projekts
Kopā				134 000 EUR 8 775 LVL	

2.6. To *Interreg, Life, EUREKA* vai Eiropas Sociālā fonda un ERAF - atklātā projektu konkursa projektu skaits un nosaukumi, kuros piedalās zinātniskā institūcija

Nr.p.k.	Projekta nosaukums	Vadītājs/ koordinators vai līgumslēdzējs	Projekta izpildes termiņš	Finansējuma apjoms (LVL/ EUR u.c.) kopā	Finansējuma apjoms LVL / EUR u.c.) 2010.g. plāns	Finansējuma avots
1.	ESF projekts: „Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem” Projekts iesniegts 29.01.2009.	G.Zvejnieks	01.12.2009.- 30.11.2012.	1 400 000 LVL	192 753 LVL	LR IZM un EK
Kopā:					192 753 LVL	

**ERAF projekti, kas iesniegti 2010.g. martā atklātam projektu konkursam
Aktivitāte 2.1.1.1. „Atbalsts zinātnei un pētniecībai”**

Nr. p.k.	Projekta nosaukums	Kopējās attiecināmās izmaksas, LVL	Publiskā finansējuma intensitāte, %	Projekta īstenošanas laiks	Projekta vadītājs
1.	Materiāli un to struktūras tandēma saules starojuma šūnām	398844	92.5%	01.07.2010.- 01.07.2013.	I.Tāle, LU CFI
2.	Materiālu un tehnoloģiju izstrāde	380000	92.5%	01.07.2010.- 01.07.2013.	J.Teteris, LU CFI

	un izpēte optisko difraktīvo elementu ražošanai				
3.	Polimēru elektrooptiskā modulatora prototipa izstrāde	390000	92.5%	01.01.2011.- 31.12.2013.	M.Rutkis, LU CFI
4.	Rūpnieciskie pētījumi gaisa-ūdens siltumsūkņa sistēmā un eksperimentālo modeļu izstrāde	393254	92.5%	01.07.2010.- 01.07.2012.	J.Zvirgzds, LU CFI
5.	Inovātīvi stiklu pārklājumi	465 000	92.5 %	01.07.2010.- 01.07.1013.	J.Purāns, LU CFI
6.	Jauni luminicenti materiāli gaismas avotiem	390 000	92.5 %	01.07.2010.- 01.07.1013.	B.Bērziņa, LU CFI
7.	Tehnoloģijas materiālu digitālai multispektrālai kontrolei un kvalitātes uzlabošanai	138000	92.5%	01.07.2010.- 01.07.2013.	M.Ozoliņš, LU CFI
8.	Inovatīvas tehnoloģijas izstrāde solārās kvalitātes silīcija iegūšanai ar elektronu kūļa metodi	478000	92.5%	01.07.2010.- 31.12.2013.	V.Zauls, LU CFI

Aktivitāte 2.1.1.2. „Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās”

Nr. p.k.	Projekta nosaukums	Kopējās attiecināmās izmaksas, LVL	Publiskā finansējuma intensitāte, %	Projekta īstenošanas laiks	Projekta vadītājs
1.	Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās LU Cietvielu fizikas institūtā	395 000	85.0 %	01.06.2010.- 31.05.2013.	A.Krūmiņš LU CFI

2.7. Latvijas vai ārvalstu komersantu finansēto pētniecības (zinātnisko izstrāžu) līgumdarbu skaits un nosaukumi:

		Vadītājs/koordinators vai līgumslēdzējs	Izpildes termiņš	Finansējuma apjoms	
1.	LU CFI izstrādāto Latvijas kuģniecības ēku drošības sistēmu tehniskā apkope, verificācija un uzturēšana ar mērķi nodrošināt šo sistēmu nepārtrauktu un korektu darbību. (L09-70)	A.Kristiņš	2010. g.	~ 500 LVL katru mēnesi (bez PVN) 5 000 LVL	AS „Latvijas kuģniecība”
2.	LU CFI izstrādāto unuzstādīto Andrejostas 4a un 6 drošības sistēmu tehniskā apkope, verificācija un uzturēšana ar mērķi nodrošināt šo sistēmu nepārtrauktu un korektu darbību. (L09-71)	A.Kristiņš	2010. g.	~ 500 LVL katru ceturksni (bez PVN) 2 000 LVL	SIA „Jaunrīgas attīstības uzņēmums”

2.8. Tirgus orientēto projektu un pašvaldību pasūtījumu skaits:

Nr. p.k.	Projekta nosaukums	Vadītājs/koordinators vai līgumslēdzējs	Projekta izpildes termiņš	Finansējuma apjoms (LVL / EUR u.c.) kopā	Finansējuma apjoms LVL / EUR u.c.) 2010.g. plāns	Finansējuma avots
1	TOP - "Siltuma apmaiņas procesu izpēte zeme - ūdens siltuma sūknī un tā izgatavošanas tehnoloģijas izstrāde"	J.Zvirgzds	10.12.2007.-10.06.2010.	93 380 LVL	6 895 LVL	LR IZM
2	TOP - "Siltuma sūkņa pazemes kolektora iepresēšanas paņēmiena izstrāde un tā kritiska izpēte"	M.Ozoliņš	01.08.2008.-13.01.2010.	42 159 LVL	2 250 LVL	LR IZM

2.9. Starptautisko projektu līdzfinansējums

Nr.p.k.	Projekta nosaukums	Vadītājs/ koordinators vai līgumslēdzējs	Projekta izpildes termiņš	Finansējuma apjoms (LVL / EUR u.c.) kopā	Finansējuma apjoms LVL / EUR u.c.) 2010.g. plāns	Finansējuma avots
1.	ES 7.ietvara programmas „EURATOM” ar EK kontrakta numuru „FU07-CT-2007-00047” realizācijas atbalsta nodrošināšanu - līdzfinansējums.	V.Zauls	17.04.09.- 31.12.10.	97 500 LVL	104 893 LVL	LR IZM
2.	Latvijai aprēķinātā ikgadējā dalības maksa JET projektam.	V.Zauls	27.02.09.- 31.12.10.	10 000 EUR = 7 028 LVL	7 028 LVL	LR IZM
3.	Taivānas-Latvijas-Lietuvas zinātniskās sadarbības fonda apstiprināts pētījuma projekts „Jaunu efektīvu materiālu dizains, sintēze un izpēte organiskai (opto) elektronikai”	I.Muzikante	01.08.08.- 31.12.10	11 275 LVL	8 775 LVL	LR IZM
4.	Taivānas-Latvijas-Lietuvas zinātniskās sadarbības fonda apstiprināts pētījuma projekts „Mazdimensionālu molekulāro sistēmu strukturālā organizācija un to optiskā nelinearitāte”	M.Rutkis	07.08.08.- 31.12.10	9 020 LVL	3 510 LVL	LR IZM
5.	Fundamentāli pētījumi par inovatīvu kurināmā dizaina izstrādi GEN IV sistēmām (F-BRIDGE)	J.Kotomins	01.03.2008.- 28.02.2012.	11 713 LVL	2 929 LVL	LR IZM
6.	Oglekļa nanocauruļu tehnoloģija ātrdarbīgu nākošās paaudzes nanosavienojumu izstrādē” (CATHERINE”).	J.Žukovskis	01.01.2008.- 31.12.2010.	34 099 LVL	8 500 LVL	LR IZM

7.	Nanostrukturētas virsmas aktivētos superplānos skābekļa transporta membrānās (NASA-OTM)	J.Kotomins	01.09.2009.- 31.08.2012.	40 919 LVL	10 230 LVL	LR IZM
----	---	------------	-----------------------------	------------	------------	--------

3. INOVĀCIJU PROJEKTI

N. p.k.	Projekta nosaukums un tips	Atbildīgais no CFI	Plānotais finansējums CFI 2010.gadā
1.	Rūpnieciskais pētījums planārās tehnoloģijas precīzijas rezistoru ražošanai. (dalība) 2.1.2.2.1. apakšaktivitāte "Jaunu produktu un tehnoloģiju izstrāde"	Prof. I.Tāle	30 000 LVL
2.	Rūpnieciskie pētījumi zemes – ūdens siltumsūkņa modeļa izstrādāšanai (dalība) 2.1.2.2.1. apakšaktivitāte "Jaunu produktu un tehnoloģiju izstrāde" (dalība)	Dr.phys. J.Zvirgzds	10 000 LVL
3.	Nanopulveru suspensijas optiskiem elementiem. (dalība) 2.1.2.2.1. apakšaktivitāte "Jaunu produktu un tehnoloģiju izstrāde"	Dr.phys. J.Teteris	1800 LVL
4.	Patenta pieteikums As-S-Se fotorezists hologrāfiskam ierakstam.	Dr.phys. J.Teteris	
Kopā:			41 800 LVL

4. LU CIETVIELU FIZIKAS INSTITŪTA INFRASTRUKTŪRAS UZLABOJUMU PLĀNOJUMS 2010.GADAM

- 6.stāva telpu atbrīvošana plānotai laboratorijas telpu izbūvei - P.Bērtulis* – līdz 28.02.
- Zinātniski pētnieciskā korpusa piebūves jumta remonts (pēc krītoša ledus un sniega bojājumiem) - P.Bērtulis – CFI līdzekļi – līdz 31.03.

3. Plēves angāra demontāža un materiālu pārvietošana uz darbnīcu telpām – J.Katkēvičs – 30.06.
4. Tenisa laukuma atjaunošana pēc „Rīgas siltums” apkures trases rekonstrukcijas (talkas veidā) – L.Skuja, J.Kļaviņš, P.Bērtulis – 15.06.
5. Pagraba stāva divu durvju maiņa/remonts – P.Bērtulis – CFI līdzekļi – 30.09.
6. Institūta pētnieciskā korpusa pamatu, fasādē gar Daugavu, un sardzes mājiņas apšūšana ar skārdu – P.Bērtulis – CFI līdzekļi – 31.05.
7. Sildītāju elementu uzstādīšana uz laboratoriju ēkas jumta un piebūves sniega un ledus atkausēšanai ziemā – P.Bērtulis – CFI līdzekļi – 30.10.
8. Institūta ieejas kāpņu remonts - P.Bērtulis – CFI līdzekļi – 30.09.
9. Kosmētiskais remonts Institūta pētniecības korpusa 3.stāva koridoram un saimniecības vestibilam un kāpņu telpai līdz 4.stāvam - P.Bērtulis – CFI līdzekļi – līdz 15.12.
10. ERAF 2.1.1.3.1.apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta pieteikuma sadaļas par tūrtelpu izbūvi sagatavošana - J.Kļaviņš – 15.23.12.

*Par pasākumu atbildīgā persona

Plānu sastādīja

J.Kļaviņš

5. LU Cietvielu fizikas institūta iepirkumu plāns 2010.gadam

I. Zinātniskās un tehnoloģiskās aparatūras, materiālu un pakalpojumu iepirkumi

N.p.k.	Laiks	Iepirkuma priekšmets	Plānotā līgumcena bez PVN, Ls	Atbildīgais par pirkumu	Līdzekļu veids	Izpilde (līgumcena Ls un līguma datums)	Piezīmes
1	Janv.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" nepieciešamās aparatūras noma: Asmensserveru infrastruktūras noma ar izpirkuma tiesībām	29 709.22	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	29 709,22 15.01.2010.	

2	Janv.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu zinātniskajiem pētījumiem piegāde: Gāzu piegāde	19 950.00	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	19 950,00 05.02.2010.	
3	Janv.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu zinātniskajiem pētījumiem piegāde: Pamatņu piegāde - Safīra pamatnes	2 936.00	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	2 936,00 05.02.2010.	
4	Janv.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu zinātniskajiem pētījumiem piegāde: Pamatņu piegāde - Silīcija pamatnes	3 237.00	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	3 237,00 05.02.2010.	
5	Janv.-febr.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu zinātniskajiem pētījumiem piegāde: Atomspēka mikroskopa adatu piegāde	2 186	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	15 515,06 15.02.2010.	
6	Janv.-febr.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu zinātnis-kajiem pētījumiem piegāde: Atomspēka mikroskopa adatu un kalibrēšanas paraugu piegāde	3 240	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	16 515,06 15.02.2010.	
7	Janv.-febr.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu zinātnis-kajiem pētījumiem piegāde: Ķimikāliju piegāde: I daļa	3 619	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	3618,73 15.02.2010.	
8	Janv.-febr.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu zinātnis-kajiem pētījumiem piegāde: Ķimikāliju piegāde: II daļa	5 864	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	5863,52 15.02.2010.	
9	Janv.-febr.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu zinātnis-kajiem pētījumiem piegāde: Ķimikāliju piegāde: III daļa	382	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	382,00 15.02.2010.	

10	Janv.-febr.	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" nepieciešamās aparatūras noma: Datortehnikas noma ar izpirkuma tiesībām	14 515	Guntars Zvejnieks	ESF proj.	14 515,06 08.03.2010.	
11	Marts	LU Cietvielu fizikas institūta laboratorijas iekārtu apdrošināšana uz vienu gadu	1 444	Guntars Zvejnieks	CFI kopējie		
12	Maijs	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu zinātnis-kajiem pētījumiem piegāde: Laboratorijas piederumu piegāde	3 100	Guntars Zvejnieks	ESF proj.		
13	Dec.	Optiskā mikroskopa apkope un remonts	3 000	Guntars Zvejnieks	ESF proj.		
14	Dec.	Ablācijas mērķa materiālu piegāde	5 000	Guntars Zvejnieks	ESF proj.		
15	Pēc vajadzības	Tehnoloģisko gāzu piegāde	1000	Dažādi	Dažādi		
16	Pēc vajadzības	Tehnoloģisko materiālu piegāde	1000	Dažādi	Dažādi		
17	Pēc vajadzības	Ķīmisko reaktīvu piegāde	1000	Dažādi	Dažādi		
18	Pēc vajadzības	Ķīmiskās laboratorijas piederumu piegāde	790	Dažādi	Dažādi		
19	Pēc vajadzības	Elektronisko komponentu piegāde	2900	Dažādi	Dažādi		
20	Pēc vajadzības	Datortehnikas piegāde	1600	Dažādi	Dažādi		
21	Pēc vajadzības	Datordaļu un datoraprīkojuma piegāde	1300	Dažādi	Dažādi		
22	Pēc vajadzības	Elektronisko mērinstrumentu piegāde	1 900	Dažādi	Dažādi		
23	Pēc vajadzības	Laboratorijas piederumu un materiālu piegāde	2 200	Dažādi	Dažādi		
24	Pēc vajadzības	Vakuumsistēmu elementu piegāde	1 800	Dažādi	Dažādi		
25	Pēc vajadzības	Mehānisko instrumentu un aprīkojuma piegāde	1 200	Dažādi	Dažādi		
26							

KOPĀ: 114 872

II. Saimnieciskie iepirkumi

N.p.k.	Laiks	Iepirkuma priekšmets	Plānotā līgumcena bez PVN, Ls	Atbildīgais par pirkumu	Līdzekļu veids	Izpilde (līgumcena Ls un līguma datums)	Piezīmes
1	Maijs	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu piegāde: Biroja papīra piegāde	600	Guntars Zvejnieks	ESF proj.		
2	Maijs	Projektam "Nanomateriāli perspektīviem energoefektīviem risinājumiem" materiālu piegāde: Kancelejas preču un printera piederumu piegāde	500	Guntars Zvejnieks	ESF proj.		
3	Dec.	Periodikas abonēšana 2011.gadam	2 000	Lija Rihtere	CFI kopējie		
4	Pēc vajadzības	Elektrotehniskie materiāli	1 600	Jānis Ruhmanis	CFI kopējie		
5	Pēc vajadzības	Remontmateriāli	2 900	Paulis Bērtulis	CFI kopējie		
6	Pēc vajadzības	Saimniecības preces	1 500	Paulis Bērtulis	CFI kopējie		
7	Pēc vajadzības	Kancelejas preces	1 000	Raitis Siatkovskis	Dažādi		
8	Pēc vajadzības	Biroja papīrs	1 500	Raitis Siatkovskis	CFI kopējie		
9	Pēc vajadzības	Printeru piederumi	1 500	Raitis Siatkovskis	Dažādi		
10	Pēc vajadzības	Biroja iekārtas un piederumi	500	Raitis Siatkovskis	Dažādi		
11	Pēc vajadzības	Tualetes papīrs un papīra dvieļi	1 000	Raitis Siatkovskis	CFI kopējie		
12	Pēc vajadzības	Mazgāšanas līdzekļi	400	Raitis Siatkovskis	CFI kopējie		
13	Pēc vajadzības	Biroja mēbeles	1 000	Raitis Siatkovskis	Dažādi		
14							

KOPĀ: 12 900

PAVISAM KOPĀ: 127 772

Plānu sastādīja

J.Pinnis

6. DARBINIEKU KVALIFIKĀCIJAS PAAUGSTINĀŠANAS PLĀNS 2010.g. (studenti, kas savu kvalifikācijas darbu izstrādā LU CFI)

6.1. Plānoto promocijas darbu aizstāvēšana fizikas apakšnozarē (iekavās darba vadītājs):

1. A.Šarakovskis (I.Tāle, M.Spriņģis)
2. K.Šmits (L.Grigorjeva)
3. G.Ikaunieks (M.Ozoliņš)
4. J.Proskurins (T.Krasta)
5. E.Elsts (U.Rogulis)
6. Ē.Sļedevskis (DU (J.Teteris)
7. A.Gerbreders (DU) (J.Teteris)
8. J.Hodakovska (J.Kleperis)
9. M.Šorohovs (L.Grigorjeva)
10. S.Fomins (M.Ozoliņš)
11. A.Guļāns (D.Leperanta, Somija)

6.2. Plānoto maģistru darbu aizstāvēšana fizikas apakšnozarē:

1. J.Aleksejeva (J.Teteris)
2. Z.Alute (L.Grigorjeva)
3. J.Blūms (J.Kleperis)
4. M.Čubarovs (I.Tāle)
5. U.Gertners (J.Teteris)
6. J.Grūbe (M.Spriņģis)
7. A.Jakimovičs (U.Rogulis)
8. D.Jakimoviča (L.Trinklere)
9. P.Nazarovs (J.Purāns)
10. L.Pētersone (A.Lūsis)
11. A.Petruhins (B.Poļakovs)
12. E.Rancāns (L.Grīnberga)
13. L.Širmane (V.Pankratovs)
14. R.Taukulis (V.Zauls)
15. L.Tiļuga (L.Skuja)
16. J.Timošenko (A.Kuzmins)
17. R.Zābels (F.Muktepāvela)

6.3. Plānoto bakalauru darbu aizstāvēšana fizikas apakšnozarē:

1. G.Doķe (A.Šarakovskis)
2. D.Engers (Ē.Klotiņš)
3. M.Indrikova (I.Muzikante)
4. L.Jēkabsone (Ē.Pentjušs)
5. O.Kiseļova (A.Fedotovs)
6. G.Kučinskis (G.Bajārs)
7. Z.Lapiņa (J.Kleperis)
8. B.Niparte (I.Muzikante)
9. M.Vdovičenko (J.Teteris)

6.4. Doktoranti LU CFI, kas 2010.saņēma ESF stipendijas:

Fizikā:

1. A.Šarakovskis
2. K.Šmits

3. M.Dunce
4. G.Mārciņš
5. A.Vembris
6. E.Laizāne
7. A.Kaļinko
8. V.Korsaks
9. M.Vanags
10. A.Gopejenko
11. D.Bočarovs
12. M.Šorohovs
13. J.Hodakovska

Optometrijā:

1. V.Karitāns
2. S.Fomins

Vides zinātnēs:

1. J.Latvells

6.5. Maģistranti LU CFI, kas 2010.g.saņēma ESF mērķstipendijas:

1. E.Nitišs
2. U.Gertners
3. R.Zābels
4. A.Petruhins
5. J.Timošenko
6. L.Širmane
7. J.Sīpols
8. J.Grūbe
9. J.Aleksejeva
10. D.Jakimoviča
11. M.Čubarovs
12. R.Taukulis
13. L.Pētersone
14. J.Blūms
15. I.Dirba

Plānu sastādīja direktora vietnieks

A.Krūmiņš

7. ORGANIZĒTO KONFERENČU UN INSTITŪTA ZINĀTNISKO SEMINĀRU PLĀNOJUMS

7.1. Konferenču organizēšanas plāns LU Cietvielu fizikas institūtā 2010.g.

Nr. p.k.	Konferences nosaukums	Atbildīgā persona	Laiks
1.	LU CFI 26.zinātniskā konference Publicētas tēzes latviešu un angļu valodās (93 lpp) un programma latviešu valodā (18 lpp)	A.Krūmiņš	17.02. -19.02., LU CFI
2.	Starptautiskā konference „Functional materials and nanotechnologies”	A.Šternbergs	16.03.-19.04., LU CFI

	Publicēta programma un tēzes angļu valodā (222 lpp). Daļa no referātiem tiks publicēti žurnālos „Integrated Ferroelectrics” un „Central European Journal of Physics”		
3.	International student conference „Developments in Optics and Communications” Publicētas tēzes angļu valodā	A.Vembris	23.04.-25.04., LU CFI
4.	Projekts SET (Saules Enerģija Tuvplānā) „Saules kauss 2010”	J.Kleperis	22.05.2010. LU CFI
5.	ERA NET „Matera” Board and Management Meeting	A.Šternbergs	26.05.-27.05. LU CFI
6.	The 9th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport	A.Lūsis	01.06.-05.06. LU
7.	Steering Committee Meeting of Association EURATOM – University of Latvia (AEUL)	A.Šternbergs	01.07.2010. LU CFI

7.2. LU CFI Zinātnisko semināru plānojums

Nr. p.k.	Laiks	Autors un nosaukums
1.	12.02.2010. Ķengaraga 8	Prof. A.Krūmiņš „Doktorantūras skola „Funkcionāli materiāli un nanotehnoloģijas” un iepazīšanās ar moderno aparāturu LU CFI”
2.	17.-19.02.2010. Ķengaraga 8	LU CFI 26.zinātniskās konferences referāti
3.	26.02.2010. Ķengaraga 8	Prof. A.Cēbers „Lokanas magnētiskās stīgas un mikrozinēji”
4.	05.03.2010. Ķengaraga 8	Dr.A.Šternbergs „Nanostrukturēti daudzfunkcionāli materiāli un nanotehnoloģijas”
5.	10.03.2010. Ķengaraga 8	Prof. H.Schroeder (Germany) „Neutrino oscillations”
6.	17.03.-19.03.2010. Ķengaraga 8	International Conference „Functional materials and nanotechnologies”
7.	09.04.2010. Ķengaraga 8	Db.Bočarovs (LU doktorants) „Ievads kvantu ķīmijā”
8.	16.04.2010. Ķengaraga 8	J.Proskurins (LU doktorants) „Kvantu haosa un fāžu pāreju teorētiskie pētījumi kodolu modeļos” Promocijas darba priekšizstāvēšana
9.	23.04.2010. Ķengaraga 8	Starptautiskā jauno zinātnieku konference „Developments in Optics and Communications 2010”
10.	30.04.2010. Ķengaraga 8	K.Ērglis (LU doktorants) „Lokanu magnētisku stīgu īpašību un kustību eksperimentālie pētījumi ar lāzerpincetes metodi” promocijas darba priekšizstāvēšana
11.	07.05.2010. Ķengaraga 8	Dr.V.Pankratovs „Synthesis and Characterizations of Semiconductor Nanocrystals”
12.	14.05.2010. Ķengaraga 8	A.Voitkāns (LU Doktorants) „Virsmas un materiālu zinātne Naras zinātnes un tehnoloģiju

		institūtā Japānā”
13.	21.05.2010. Kronvalda bulv. 4	Dr.D.Erts „LU Ķīmiskās fizikas institūta zinātniskās aktivitātes un pieejamā eksperimentālā aparatūra”
14.	28.05.2010. Ķengaraga 8	E.Elsts (LU doktorants) „Scintilatoru materiālu spektru pētījumi: CsT-Tl, CdWO ₄ -Mo un ar Tb aktivēti oksifluorīdi” <i>Promocijas darba priekšizstāvēšana</i>
15.	04.06.2010. Ķengaraga 8	Dr.A.Afanasjevs (ASV) „Kodolfizikas pētījumi ASV”
16.	11.06.2010. Ķengaraga 8	J.Hodakovska (LU doktorante) „Membrānas un membrānas - elektrodu kompleksa materiālu pētījumi pielietojumiem degvielas šūnās” promocijas darba priekšizstāvēšana

Plānu sastādīja direktora vietnieks

A.Krūmiņš