



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# projekts 1.1.1.1/18/A/155

**Uz čukstošās galerijas modas  
mikrorezonatora bāzes veidota  
optisko frekvenču ķemmes ģenerators  
izstrāde un tā pielietojumi  
telekomunikacijās**

Administratīvais pārskats:  
16.05.2019. – 15.02.2020.

# DARBINIEKI

# 1/3

## • LU

- Jānis Alnis – kopš sākuma
- Aigars Atvars – no 26.maija
- Inga Brice – kopš sākuma
- Arvīds Sedulis – no 5.jūnija

## • RTU

- Jurgis Poriņš – kopš sākuma
- Tamara Sharashidze – no 1.jūlija

## • AFFOC

- Ilya Lyashuks – kopš sākuma
- Toms Salgals – kopš sākuma
- Artūrs Ciniņš – no 2.decembra
- Kristians Draguns – no 2020.gada 2.janvāra



## DARBINIEKI

2/3 (uz 31.decembri)

			st	PLE	st-2019	PLE-2019
<b>Jānis Alnis</b>	vadošais pētnieks	LU	2443	0,424	194	0,16
<b>Aigars Atvars</b>	vadošais pētnieks	LU	2443	0,424	214	0,18
<b>Jurģis Poriņš</b>	vadošais pētnieks	RTU	2535	0,44	209	0,17
<b>Ilya Lyashuk</b>	vadošais pētnieks	Affoc	2880	0,5	50	0,04
	<b>pētnieks</b> Artūrs Ciniņš	Affoc	2535	0,44	43	0,04
<b>zinātniskais asistents</b>	Inga Brice	LU	1961	0,34	232	0,19
<b>zinātniskais asistents</b>	Tamara Sharashidze	RTU	4839	0,84	1010	0,84
<b>elektronisko sakaru speciālists</b>	Toms Salgals	Affoc	3054	0,53	1262	1,00
	<b>laborants</b> Arvīds Sedulis	LU	5089	0,884	1086	0,91
<b>tehniskais speciālists</b>	Kristians Draguns	Affoc	2190	0,38	0,0	0

# DARBINIEKI

# 3/3

## Studējošie

		<i>plānots</i>	<i>stundas</i>	<i>izpildīts - 9 m</i>
zinātniskais asistents	RTU	0,84	4 839	1 010
elektronisko sakaru speciālists	Affoc	0,53	3 054	1 262
laborants	LU	0,884	5 089	1 086
zinātniskais asistents	LU			232
pētnieks	Affoc			43
Plānots studentiem			12 982	<b>3 633</b>
Kopējais stundu sk. projektā			<b>29 971</b>	
Studentiem min 25%			<b>7 493</b>	



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# MAKSĀJUMU PIEPRASĪJUMI

► 1.1.1./18/A/155 - Līgums

Uz čukstošās galerijas modas mikrozona bāzes veidota optisko frekvenču ķemmes ģenerators izstrāde un tā pielietojumi telekomunikācijās

## Maksājuma pieprasījumi

PIEVENOT JAUNU MP

PIEVENOT JAUNU AVANSA MAKSĀJUMU

MP numurs	Perioda sākums	Perioda beigas	Maksājuma veids	Iesniegšanas datums	Pieprasītie izdevumi	Statuss	Apstiprinātie izdevumi	Veiktie maksājumi	Apstiprināšanas datums	MP samaksas datums
Kopā:					57 239.70		57 213.30	169 588.30		
AM2			Nedeklarējams avanss	15.11.2019	0.00	Samaksāts	0.00	57 900.00	19.11.2019	20.11.2019
						Samaksāts	0.00	14 475.00	19.11.2019	20.11.2019
1	16.05.2019	15.11.2019	Starposma	10.12.2019	57 239.70	Samaksāts	45 956.24	45 956.24	30.01.2020	31.01.2020
						Samaksāts	11 257.06	11 257.06	30.01.2020	31.01.2020
AM1			Nedeklarējams avanss	16.05.2019	0.00	Samaksāts	0.00	32 000.00	17.05.2019	20.05.2019
						Samaksāts	0.00	8 000.00	17.05.2019	20.05.2019



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālais  
attīstības fonds



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# FINANŠU APGUVE (17% no projekta laika)

	plāns	izpilde	%
LU	259 200	20 753	8%
RTU	129 600	13 660	11%
AFFOC	259 200	22 800	9%
		natūra	
LU	12 960	3 071	24%
RTU	6 480	4 269	66%
AFFOC	12 960	7 647	59%



# IEPIRKUMU PLĀNS

Projekta nosaukums:		Uz čukstošās galerijas modas mikrorezonatora bāzes veidota optisko frekvenču ķemmes ģenerators izstrāde un tā pielietojumi telekomunikācijās								
Projekta identifikācijas Nr.:		1.1.1./18/A/155								
Finansējuma saņēmējs:		LATVIJAS UNIVERSITĀTE								
Nr.p.k.	Iepirkuma līguma priekšmets	Atsauce uz projekta darbības Nr. atbilstoši projekta iesnieguma 1.5. tabulā norādīto	Kods atbilstoši projekta budžeta kopsavilkumam	Paredzamā līgumcena	Uz projektu attiecināmā summa	Tiesiskais regulējums	Plānotā iepirkuma procedūra/ienirkums	Piemērojams zaļais iepirkums (jā/nē)	Iepirkuma procedūras izsludināšanas termiņš	Piezīmes
3	Ceļojumu aģentūras pakalpojumi Latvijas Universitātes vajadzībām	1.6.; 4.4.;	3.2.1.3;	800 000,00	5 000,00	PIL (spēkā no	Atklāts konkurss vi	Nē	18.01.2018	LU - "Latvia Tours" līgums Nr. 6012-A213/34. Līguma termiņš 2020.04.09.
6	Materiālu un komponentu iepirkums	3.1.; 3.2.;	6.1.3;	991,73	991,73	PIL 7.panta pir	Iepirkums nepiem	Nē	31.01.2021	Iepirkumu veic partneris SIA "AFFOC SOLUTIONS". PVN atgūs kā priekšnodokli no VID.
7	Zinātnisko rakstu publicēšana (LU)	4.1.;	10.2.;	2 000,00	2 000,00	PIL (spēkā no	5.panta izņēmumi	Nē	01.02.2022	PIL 5.panta izņēmumi 7) punkts
8	Zinātnisko rakstu publicēšana (RTU)	4.1.;	10.2.;	2 000,00	2 000,00	PIL (spēkā no	5.panta izņēmumi	Nē	01.02.2022	PIL 5.panta izņēmumi 7) punkts
9	Litogrāfijas pakalpojums	1.1.;	13.1.3.2.;	3 305,78	3 305,78	PIL 7.panta pir	Iepirkums nepiem	Nē	15.05.2020	Iepirkumu veic partneris SIA "AFFOC SOLUTIONS". PVN atgūs kā priekšnodokli no VID.
10	Eksperta pakalpojums Tehnoloģiju tiesību iegūšanai	4.2.1.;	13.1.5.;	1 652,89	1 652,89	PIL 7.panta pir	Iepirkums nepiem	Nē	02.05.2021	Iepirkumu veic partneris SIA "AFFOC SOLUTIONS". PVN atgūs kā priekšnodokli no VID.
11	Iekārtu noma	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.	13.1.3.1.;	6 611,57	2 852,00	PIL 7.panta pir	Iepirkums nepiem	Nē	09.08.2019	Līgums uz 31,5 mēnešiem. Iepirkumu veic partneris SIA "AFFOC SOLUTIONS". PVN atgūs kā priekšnodokli no VID.
12	Materiālu un komponentu iepirkums	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.	6.1.2.;	4 626,45	4 835,00	PIL 7.panta pir	Iepirkums nepiem	Nē	09.08.2019	Iepirkumu veic partneris SIA "AFFOC SOLUTIONS". PVN atgūs kā priekšnodokli no VID.
13	Optisko materiālu iepirkums - Zaļais iepirkums	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.2.; 2.3.	6.1.2.;	1 404,96	750,00	PIL 7.panta pir	Iepirkums nepiem	Jā	09.08.2019	Iepirkumu veic partneris SIA "AFFOC SOLUTIONS". PVN atgūs kā priekšnodokli no VID.
14	Optisko materiālu iepirkums - Zaļais iepirkums	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.2.; 2.3.	6.1.2.;	1 404,96	645,96	PIL 7.panta pir	Iepirkums nepiem	Jā	11.03.2021	Iepirkumu veic partneris SIA "AFFOC SOLUTIONS". PVN atgūs kā priekšnodokli no VID.
15	Materiālu un komponentu iepirkums	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.	6.1.2.;	6 200,00	6 200,00	PIL 7.panta pir	Iepirkums nepiem	Nē	01.10.2020	Iepirkumu veic partneris SIA "AFFOC SOLUTIONS". PVN atgūs kā priekšnodokli no VID.
				plānots	apgūts					
materiāli				16 000,00	5 585,00	35%				
komandējumi						0%				
ārpakalpojumi				9 917,35	2 852,00	29%				

# KOMANDĒJUMI

tikai LU daļā

projekta aprakstā teikts:

- 3 zinātniskās vizītes (Šveice, ASV, Vācija)
- sākas 2019.gada 3.ceturksnī

jātaisa Grozījumi – **uz kuru laiku pārcelt?**



# PROJEKTA SANĀKSMES

- deviņas sanāksmes projekta 1.posmā
- 29.novembrī
- ....
- (projekta aprakstā teikts: reizi 2ās nedēļās)

## Uz čukstošās galerijas modas mikrorezonatora bāzes veidota optisko frekvenču ķemmes generatora izstrāde un tā pielietojumi telekomunikācijās

**Projekta mērķis:** iegūt jaunas zināšanas par čukstošo galeriju modu rezonatoru optiskajām frekvenču ķemmēm (WCOMBs) un izstrādāt, konstruēt un testēt ķemmes generatora prototipu telekomunikāciju pielietojumiem

**Finansējuma saņēmēji:** Latvijas Universitāte (vadošais partneris)  
Rīgas Tehniskā universitāte (partneris)  
SIA "AFFOC SOLUTIONS" (partneris)

**Projekta realizēšanas laiks:** 16.05.2019. - 15.05.2022.



# PUBLICITĀTE

Izveides stadijā solītā lapa: [www.lu.lv/wcomb](http://www.lu.lv/wcomb)

Sagatavoti un publiskoti 3 pārskati par 3 mēnešu veikumu:

- LU – <https://www.lu.lv/zinatne/programmas-un-projekti/es-strukturfondi/eraf-sam-1111-praktiskas-ievirzes-petijumi-2karta/uz-cukstosas-galerijas-modas-mikrorezonatora-bazes-veidota-optisko-frekvencu-ķemmes-generatora-izstrade-un-ta-pielietojumi-telekomunikacijas/>;
- RTU – [https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert?project\\_number=4125](https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert?project_number=4125);
- AFFOC – <http://affocs.eu/projekti/2-projekti/projektu-informacija/10-wcombs>

Dalība 2019.g zinātnieku naktī: LU & RTU

Dalība LU 78.zinātniskajā konferencē: LU