



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
ĢENERATORA IZSTRĀDE UN TĀ
PIELIETOJUMI TELEKOMUNIKACIJĀS**

Administratīvais pārskats:
16.05.2019. – 12.04.2021.

LĪGUMS & GROZĪJUMI

Līgums

- 16.05.2019.-15.05.2022.; kopējā summa: 648 000 EUR

Grozījumi 1

- LU darbinieku maiņa;
- RTU asistenta amata vietas sadalīšana 2-ās

Grozījumi 2

- Affoc darbinieku maiņa;
- Budžeta grozījumi: daļa komandējumu naudas → materiāliem; samazināts kopējais budžets: 647 978,88 EUR

Abos gadījumos bez mūsu prasītajām izmaiņām CFLA ievieša **papild-**grozījumus administratīvajos punktos



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE



1862
RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

DARBINIEKI

1/2

- **LU**

- Jānis Alnis
- Aigars Atvars (līdz 2020.gada maijam) →
Rita Veilande no 2020.gada maija
- Inga Brice
- Arvīds Sedulis

- **RTU**

- Jurgis Poriņš
- Tamara Sharashidze → sadalīts 2-ās darba vietās
+Armands Ostrovskis no 2020.gada februāra

- **AFFOC**

- Ilya Lyashuks (līdz 2021.gadam) →
Sandis Spolītis no 2021.gada 1.janvāra
- Toms Salgals
- Artūrs Ciniņš
- Kristians Draguns



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE



RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ




DARBINIEKI

2/2 (uz 1.04.2021. ~2gadi)

			St (plāns)	PLE	St (reāli)	PLE (pret visu)
Jānis Alnis	vadošais pētnieks	LU	2443	0,42	1350	0,23
Aigars Atvars + Rita Veilande	vadošais pētnieks	LU	2443	0,42	1215	0,21
Jurgis Poriņš	vadošais pētnieks	RTU	2535	0,44	1570	0,27
Ilya Lyashuk+ Sandis Spolītis	vadošais pētnieks	Affoc	2880	0,5	2490	0,43
pētnieka p.i.	Artūrs Ciniņš	Affoc	2535	0,44	1300	0,23
zin. asistents	Inga Brice	LU	1961	0,34	1370	0,24
zin. asistents	Tamara Sharashidze	RTU	2739	0,48	2610	0,45
zin. asistents	Armands Ostrovskis	RTU	2100	0,37	790	0,14
elektronisko sakaru speciālists	Toms Salgals	Affoc	3054	0,53	3050	0,53
laborants	Arvīds Sedulis	LU	5089	0,88	3370	0,58
tehn. speciālists	Kristians Draguns	Affoc	2190	0,38	1150	0,20

MAKSĀJUMU PIEPRASĪJUMI

MP numurs	Perioda sākums	Perioda beigas	Maksājuma veids	Iesniegšanas datums	Pieprasītie izdevumi	Statuss	Apstiprinātie izdevumi	Veiktie maksājumi	Apstiprināšanas datums 	MP samaksas datums
Kopā:					286 475.10		286 453.98	456 953.98		
3	16.05.2020	15.11.2020	Starpposma	10.12.2020	131 371.56	Samaksāts	131 371.56	131 371.56	14.01.2021	15.01.2021
AM3			Nedeklarējams avanss	11.06.2020	0.00	Samaksāts	0.00	46 500.00	12.06.2020	13.06.2020
						Samaksāts	0.00	11 625.00	12.06.2020	13.06.2020
2	16.11.2019	15.05.2020	Starpposma	09.06.2020	97 869.12	Samaksāts	78 680.07	78 680.07	03.08.2020	04.08.2020
						Samaksāts	19 189.05	19 189.05	03.08.2020	04.08.2020
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	Starpposma	10.12.2019	57 234.42	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
						Samaksāts	0.00	0.00	18.02.2020	18.02.2020
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

Pieejamā avansa summa: 9 315 EUR; no tiem

LU 6 160

RTU 3 100

Affoc 55



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

FINANŠU APGUVE (~2/3 no projekta laika)

	plāns	~ izpilde	%
LU	259 179	143 500	55%
RTU	129 600	84 500	65%
AFFOC	259 200	182 000	70% (iesk. aprīļa materiālus)
		natūra	
LU	12 960	9 370	73%
RTU	6 480	6 480	100%
AFFOC	12 960	12 870	99%

IEPIRKUMU PLĀNS

Iepirkuma līguma priekšmets	Atsauce uz projekta darbības Nr.	Attiecināmā summa	Piemērojams zaļais iepirkums	Izsludināšanas termiņš
Ceļojumu aģentūras pakalpojumi Latvijas Universitātes vajadzībām	1.6.; 4.4.;	0.00	Nē	18.01.2018
	1.6.; 4.4.;	5 000.00	Nē	08.09.2019
Optisko materiālu iepirkums - Zaļais iepirkums	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.2.; 2.4	750.00	Jā	09.08.2019
	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.2.; 2.4	0.00	Jā	21.03.2021
Materiālu un komponentu iepirkums	3.1.; 3.2.;	0.00	Nē	21.03.2021
	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2	13 915.00	Jā	21.03.2021
Zinātnisko rakstu publicēšana (LU)	4.1.;	2 000.00	Nē	01.02.2022
Zinātnisko rakstu publicēšana (RTU)	4.1.;	1 692.28	Nē	10.03.2021
Litogrāfijas pakalpojums	1.1.;	4 000.00	Nē	30.06.2021
Eksperta pakalpojums Tehnoloģiju tiesību iegūšanai	4.2.1.;	2 000.00	Nē	30.06.2021
Iekārtu noma	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2	2 852.00	Nē	09.08.2019
Iekārtu noma	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2	5 148.00	Nē	
Materiālu un komponentu iepirkums	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2	4 835.00	Nē	09.08.2019



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE



RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

KOMANDĒJUMI / KONFERENCES

- **Komandējumi** – pagaidām atcelti...
taču neskatoties uz finansējums 'komandējumi → materiāli', jāizpilda rādītājs 'dalība konferencēs' (RTU-2, Affoc-2)
- **Konferences:**
 - Single Photon based Quantum Technologies;
 - Photonics Online Meetup - #POM21ja;
 - SPIE 2021;
 - Open readings 2021;
 - LU 79. Starptautiskā zinātniskā konference



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

PROJEKTA SANĀKSMES

- pašlaik notiek katru piektdienu virtuālā vidē (*Microsoft Teams*) plkst.13os; piedalās LU (t.sk. 2 Affoc darbiniekiem) un atsevišķos gadījumos tiek uzaicināti arī projekta izpildītāji no RTU
- kopš eksperiments pamatā tiek veikts RTU telpās, projekta izpildītāji regulāri seko sanāksmēm caur LU darbinieku pieslēgumu, kuri tajā brīdī piedalās RTU uzstādītajā eksperimentā



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

PUBLICITĀTE

Projekta numurs: Nr.1.1.1/18/A/155

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

Projekta mērķis: iegūt jaunus zināšanas par čukstošo galeriju modu rezonatoru optiskajām frekvenču ķemmēm (WCOMBS) un izstrādāt konstrēt un testēt ķemmes ģenerātoru prototipu telekomunikāciju pielietojumam

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

Projekta realizēšanas laiks: 16.05.2019. - 15.05.2022.



Izveidota lapa: www.lu.lv/wcomb latviešu un angļu valodā
Partneru lapās regulāri tiek ievietoti pārskati par 3 mēnešu veikumu:

PROJEKTS

NACIONĀLAIS ATTĪSTĪBAS PLĀNS 2020 | **EIROPAS SAVIENĪBA**
Eiropas Reģionālās attīstības fonds

REGULIJIJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Projekta nosaukums: Uz čukstošās galerijas modas mikrorezonatora bāzes veidota optisko frekvenču ķemmes ģenerātoru izstrāde un tā pielietojumi telekomunikācijās
Projekta līguma numurs: 1.1.1.18/A/155

Projekta publicitātes:

- Projekta paveiktais periods 16.05.2019. - 15.08.2019.
- Projekta paveiktais periods 16.08.2019. - 15.11.2019.
- Projekta paveiktais periods 16.11.2019. - 15.02.2020.
- Projekta paveiktais periods 16.02.2020. - 15.05.2020.
- Projekta paveiktais periods 16.05.2020. - 15.08.2020.
- Projekta paveiktais periods 16.08.2020. - 15.11.2020.
- Projekta paveiktais periods 16.11.2020. - 15.02.2021.

Projekta nosaukums: Uz čukstošās galerijas modas mikrorezonatora bāzes veidota optisko frekvenču ķemmes ģenerātoru izstrāde un tā pielietojumi telekomunikācijās
Projekta īsais nosaukums: WCOMBS

PROJEKTI

- DOPANT
- WCOMBS
- PASĪVĀ ŠĶĒDRU OPTISKIE SENSORI
- ENERĢOEKTIVA SAŅĒMŅU SISTĒMU TEĶNOLOĢIJA

Projekta izstrādes gaita: 04. Marta 2021.

UZ ČUKSTOŠĀS GALERIJAS MODAS MIKROREZONATORA BĀZES VEIDOTA OPTISKO FREKVENČU ĶEMMES ĢENERĀTORU IZSTRĀDE UN TĀ PIELIETOJUMI TELEKOMUNIKĀCIJĀS

Zinātnieku nakts: uzņemti video-materiāli demonstrēšanai Zinātnieku naktī
2021.gada 30.aprīlī



REZULTĀTI (skatoties uz vidusposma atskaiti)

Rādītāja nosaukums	vidusposmā	gala vērtība	mērvienība	uz 1.04.2021
1. Jaunu pētnieku skaits	1	1.72	PLE	1.57
2. Zinātnisko rakstu skaits (kopā)	0	5	skaits	4
3. Oriģināli zinātniskie raksti (50%)	0	2	skaits	1
4. Oriģināli zinātniskie raksti (Web of Science vai SCOPUS A vai B)	0	5	skaits	2
5. Jauni produkti un tehnoloģijas	0	1	skaits	0
6. Jauns prototips	0	3	skaits	0
7. ... ārstniecības ...	-	n/a	-	-
8. Licences līgumi	0	1	skaits	0
9. Privātās investīcijas (5% LU; 5% RTU; 7,5% Affoc)	15 000	38 880	EUR	17 187.23 (1.5gadi)
10. Komersanti	1	1	skaits	1
11. Citi rezultāti (tai skaitā dati)	1	9	skaits	1
12. Tehnoloģiju tiesības - patenti	0	1	skaits	0
13. Tehnoloģiju tiesības - citi nemateriālie aktīvi	0	3	skaits	0