



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. – 15.05.2020.

# LĪGUMS & GROZĪJUMI

1/4

**Grozījumi spēkā ar 17.03.2020.**

bez mūsu prasītajām izmaiņām ir **papild**-grozījumi

**Būtiskie** – jāņem vērā projekta īstenošanā

## Līgums

- **7.** Finansējuma saņēmējam atbilstoši apstiprinātajam Projekta iesniegumam līdz 2021.gada 15.jūlijam jāiesniedz vidusposma un līdz 2022.gada 15.maijam gala rezultātu zinātniskās kvalitātes izvērtējumam nepieciešamā dokumentācija → Finansējuma saņēmējam, atbilstoši apstiprinātajam Projekta iesniegumam, līdz 2021.gada **30.jūnijam** jāiesniedz vidusposma un līdz 2022.gada 15.maijam gala rezultātu zinātniskās kvalitātes izvērtējumam nepieciešamā dokumentācija



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# LĪGUMS & GROZĪJUMI

2/4

Grozījumi spēkā ar 17.03.2020.

**Būtiskie** (...turpinājums...)

## Līguma 1.Pielikums

- **10.** Maksājuma atlikšana un apturēšana → **apturēšana**
- **10.1.** Ja pastāv kaut viens no tālāk minētajiem apstākļiem [*Finansējuma saņēmēja pienākumu un sniegto apliecinājumu pārkāpumu; Finansējuma saņēmēja veiktie izdevumi nav uzskatāmi par Attiecināmajiem izdevumiem vai nav atbilstoši drošas finanšu vadības principam, nav samērīgi; Finansējuma saņēmējs vairs neatbilst SAM pasākuma MK noteikumu prasībām; ierosināts Finansējuma saņēmēja tiesiskās aizsardzības process vai ārpus tiesiskās aizsardzības process; pret Finansējuma saņēmēja atbildīgajām amatpersonām saistībā ar to darbībām Projekta īstenošanas ietvaros ir uzsākts administratīvais vai kriminālprocess; pret Finansējuma saņēmēju tiesā vai šķīrējtiesā ir iesniegts prasības pieteikums vai pieteikums par prasības nodrošinājumu; **nav sasniegti uzraudzības rādītāji, kas tika norādīti Projekta iesniegumā un par kuriem tika piešķirti punkti Projekta iesnieguma vērtēšanas gaitā; Finansējuma saņēmējs nav nodrošinājis Maksājuma pieprasījuma iesniegšanu**], Sadarbības iestāde līdz šo apstākļu un to izraisīto seku pilnīgai izvērtēšanai vai novēršanai var atlikt Atbalsta summas maksājuma veikšanu nepieciešamības gadījumā norādot termiņu attiecīgo apstākļu novēršanai → **apturēt***



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# LĪGUMS & GROZĪJUMI

3/4

**Grozījumi spēkā ar 17.03.2020.**

*Redakcionālie – neskar projekta izpildi*

## Līguma 1.Pielikums

- **1.5: Interēšu konflikts** - situācija, ..., kas ir saistīti ar ģimeni, jūtu dzīvi, politisko piederību vai valsts piederību, mantiskajām vai kādām citām interesēm, ... Regulā Nr. 966/2012... → situācija, ..., kas ir saistīti ar ģimeni, emocionālajām saitēm, politisko vai nacionālo piederību, ekonomiskajām vai kādām citām tiešām vai netiešām personīgajām interesēm,... Regulā Nr.2018/10461...



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



1862  
RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# LĪGUMS & GROZĪJUMI

4/4

**Grozījumi spēkā ar 17.03.2020.**

*Redakcionālie* (... turpinājums...)

## Līguma 1.Pielikums

- **1.17:** Ja Sadarbības iestāde Finansējuma saņēmēja ierosinātos grozījumus apstiprina, tā nosūta Finansējuma saņēmējam Sadarbības iestādes parakstītus Vienošanās grozījumus. Finansējuma saņēmējs pēc Vienošanās grozījumu parakstīšanas nosūta Sadarbības iestādei tās eksemplāru → ..., tā nosūta Finansējuma saņēmējam **paziņojumu par Vienošanās grozījumu apstiprināšanu** vai Sadarbības iestādes parakstītus Vienošanās grozījumus, pēc kuru parakstīšanas Finansējuma saņēmējs nosūta Sadarbības iestādei tās eksemplāru
- **1.19:** Vienošanās grozījumi par Attiecināmo izdevumu gala summu tiek noformēti kā vienpusējs Sadarbības iestādes paziņojums un stājas spēkā → Vienošanās grozījumi par Attiecināmo izdevumu gala summu **vai par ERAF un valsts budžeta līdzfinansējuma samazināšanu Vienošanās 9.1.14. apakšpunktā noteiktajā gadījumā** tiek noformēti kā vienpusējs Sadarbības iestādes paziņojums un stājas spēkā



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālais  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# DARBINIEKI

# 1/4

## • 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 ( $0.841 = 0.476 + 0.365$ )  
**Armands Ostrovskis** no 2020.gada februāra

## • AFFOC

- Ilya Lyashuks
- Toms Salgals
- Artūrs Ciniņš
- Kristians Draguns



# DARBINIEKI

## 2/4 (uz 1.05.2020. ~1.gadā)

			St (plāns)	PLE	St (reāli)	PLE-1.gads
<b>Jānis Alnis</b>	vadošais pētnieks	LU	2443	0,42	429	<b>0,22</b> (0,07)
<b>Aigars Atvars + Rita Veilande</b>	vadošais pētnieks	LU	2443	0,42	293	<b>0,15</b> (0,05)
<b>Jurgis Poriņš</b>	vadošais pētnieks	RTU	2535	0,44	458	<b>0,24</b> (0,08)
<b>Ilya Lyashuk</b>	vadošais pētnieks	Affoc	2880	0,5	713	0,37 (0,12)
<b>pētnieks</b>	Artūrs Ciniņš	Affoc	2535	0,44	309	<b>0,16</b> (0,05)
<b>zin. asistents</b>	Inga Brice	LU	1961	0,34	467	<b>0,24</b> (0,08)
<b>zin. asistents</b>	Tamara Sharashidze	RTU	2739	0,48	1573	0,81 (0,27)
<b>zin. asistents</b>	Armands Ostrovskis	RTU	2100	0,37	2100	0,48* (0,05)
<b>elektronisko sakaru speciālists</b>	Toms Salgals	Affoc	3054	0,53	1925	1,00 (0,33)
<b>laborants</b>	Arvīds Sedulis	LU	5089	0,88	1691	0,87 (0,29)
<b>tehn. speciālists</b>	Kristians Draguns	Affoc	2190	0,38	304	<b>0,05</b> (0,05)

# DARBINIEKI

# 3/4

**Studējošie** (ar/bez brīvprātīgā darba)

		<i>plānots</i>	<i>stundas</i>	<i>izpildīts – 1.g</i>
zinātniskais asistents	RTU	0,84	4 839	1160/1813
elektronisko sakaru speciālists	Affoc	0,53	3 054	1083/1925
laborants	LU	0,88	5 089	1140/1691
zinātniskais asistents	LU			467
pētnieks	Affoc			309
tehniskais speciālists	Affoc			304
				<b>4 463/ 6 509</b>
Kopējais stundu sk. projektā			<b>29 971</b>	
Studentiem min 25%			<b>7 493</b>	



# DARBINIEKI

# 4/4

## Jaunās darba vietas

		<i>plānots</i>	<i>stundas</i>	<i>izpildīts – 1.g</i>
zinātniskais asistents	<b>RTU</b>	0,84	4 839	0,322
laborants	<b>LU</b>	0,88	5 089	0,294
elektronisko sakaru speciālists	<b>Affoc</b>			0,334
				<b>0,95</b>
Kopējais PLE projektā			<b>5,2</b>	
Solīts kā jaunās vietas			<b>1,72</b>	

# MAKSĀJUMU PIEPRASĪJUMI

▶ 1.1.1./18/A/155 - Līgums

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

## Maksājuma pieprasījumi

PIEVIENOT JAUNU MP

PIEVIENOT JAUNU AVANSA MAKSĀJUMU

MP numurs	Perioda sākums	Perioda beigas	Maksājuma veids	Iesniegšanas datums	Pieprasītie izdevumi	Statuss	Apstiprinātie izdevumi	Veiktie maksājumi	Apstiprināšanas datums <sup>i</sup>	MP samaksas datums
Kopā:					155 103.54		155 082.42	325 582.42		
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	Starposma	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	Starposma	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
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 APGUVĒ ( $\sim 30\%$ no projekta laika)

	plāns	izpilde	%
<b>LU</b>	259 200	51 893	20%
<b>RTU</b>	129 600	34 376	27%
<b>AFFOC</b>	259 200	68 813	27%
		natūra	
<b>LU</b>	12 960	4 788	37%
<b>RTU</b>	6 480	6 480 piezīme:	100% pārstrādāts/nepieprasīts: $\sim 410$ €
<b>AFFOC</b>	12 960	10 448 piezīme:	81% no maija – vēl <u>tikai</u> 202.5 stundas

# IEPIRKUMU PLĀNS

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	Iepirkuma procedūras izsludināšanas termiņš
Ceļojumu aģentūras pakalpojumi Latvijas Universitātes vajadzībām	1.6.; 4.4.;	3.2.1.3;	800 000,00	5 000,00	18.01.2018
Iekārtu noma	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.; 2.4.;	13.1.3.1;	6 611,57	2 852,00	09.08.2019
Materiālu un komponentu iepirkums	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.; 2.4.;	6.1.2;	4 626,45	4 835,00	09.08.2019
Optisko materiālu iepirkums - <b>Zaļais iepirkums</b>	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.2.; 2.4.;	6.1.2;	1 700,00	750,00	09.08.2019
Litogrāfijas pakalpojums	1.1.;	13.1.3.2;	4 000,00	4 000,00	15.05.2020
Materiālu un komponentu iepirkums	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.; 2.4.;	6.1.2;	8 265,00	8 265,00	01.10.2020
Materiālu un komponentu iepirkums	3.2.;	6.1.3;	1 200,00	1 200,00	31.01.2021
Eksperta pakalpojums Tehnoloģiju tiesību iegūšanai	4.2.1.;	13.1.5;	2 000,00	2 000,00	02.05.2021
Optisko materiālu iepirkums - <b>Zaļais iepirkums</b>	1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.2.; 2.4.;	6.1.2;	1 700,00	950,00	11.03.2021
Zinātnisko rakstu publicēšana (LU)	4.1.;	10.2;	2 000,00	2 000,00	01.02.2022
Zinātnisko rakstu publicēšana (RTU)	4.1.;	10.2;	2 000,00	2 000,00	01.02.2022

# KOMANDĒJUMI / KONFERENCES

- **Komandējumi** – pagaidām atcelti... varētu būt atkal jātaisa Grozījumi
- **Konferences** – ‘sākušās 2020.gadā’ - vai tiešām neviens *on-line* dalība nav bijusi? = jātaisa Grozījumi

# PROJEKTA SANĀKSMES

- kopš 'krīzes sākuma' LU vietējās (t.sk. 2 Affoc darbiniekiem) notiek katru piektdienu virtuālā vidē (MS Teams) plkst.13os;
- jāizdomā, kā biežāk pieslēgt kopējās sapulcēs arī RTU projekta izpildītājus

## Uz čukstošās galerijas modas mikrorezonatora bāzes veidota optisko frekvenču ķemmes ģeneratora 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 ģeneratora 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.



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# PUBLICITĀTE

Izveidota lapa: [www.lu.lv/wcomb](http://www.lu.lv/wcomb)

Partneru lapās regulāri tiek ievietoti 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>

**RTU ikgadējā konference: ???**

**Raksts:** Braunfelds, J., Mūrnieks, R., Salgals, T., Brice, I., Sharashidze, T., Lyashuk, I., Ostrovskis, A., Spoļītis, S., Alnis, J., Poriņš, J., Bobrovs, V. **Frequency Comb Generation in WGM Microsphere Based Generators for Telecommunication Applications.** *Quantum Electronics*, 2020, Vol. 10, No. 17, pp.1-12. ISSN 1063-7818. e-ISSN 1468-4799 (apstiprināts publicēšanai)