

## PAKALPOJUMA LĪGUMS

Rīgā, 2014. gada 01. oktobrī

Latvijas Universitāte (turpmāk-LU)  
līgumu uzskaites Nr. 52-14/303

Latvijas Valsts Koksnes Ķīmijas  
institūts  
līgumu uzskaites Nr. 23-14

Iepirkuma identifikācijas Nr.  
**LU 2014/37\_I\_ERAF**

**Latvijas Universitāte**, reģistrēta LR IZM 2000.g. 2.februārī ar Nr.3341000218, juridiskā adrese Raiņa bulv.19, Rīgā, pievienotās vērtības nodokļa maksātāja reģistrācijas numurs LV 90000076669 (turpmāk– **Pasūtītājs**), tās direktora **Ata Peiča** personā, kas rīkojas saskaņā ar LU Satversmi, no vienas puses, un

**Latvijas Valsts Koksnes Ķīmijas institūts** (turpmāk – **Izpildītājs**), kurš reģistrēts LR Zinātnisko institūciju reģistrā 2006.gada 2.janvārī ar Nr.181049, juridiskā adrese: Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, un kura vārdā saskaņā ar nolikumu tā direktora **Uģa Cābuļa** personā no otras puses, bet abi kopā saukti „**Līdzēji**”, pamatojoties uz 2014.gada 11.septembra iepirkuma komisijas lēmumu, noslēdz šādu Līgumu (turpmāk-**Līgums**):

### 1. Līguma priekšmets

- 1.1. **Pasūtītājs** pasūta un **Izpildītājs** veic kviešu salmu priekšapstrādes pētījumu (turpmāk – **Pakalpojums**), atbilstoši šā **Līguma** 1.pielikumā norādītam Darba uzdevumam, kas ir neatņemama šā **Līguma** sastāvdaļa.
- 1.2. **Līguma** summa ir **EUR 44770** (*četrdesmit četri tūkstoši septiņi simti septiņdesmit euro*), tai skaitā PVN.
- 1.3. Šā **Līguma** izpildes termiņš: 2015. gada 31.augusts.
- 1.4. Līguma izpildes vieta: Latvija.
- 1.5. Šajā **Līgumā** paredzētais **Pakalpojums** tiek uzskatīts par izpildītu, kad abas puses paraksta **Darbu** pieņemšanas – nodošanas aktu (2.pielikums), kas kļūs par šā **Līguma** neatņemamu sastāvdaļu.

### 2. Norēķinu kārtība

- 2.1. **Pasūtītājs** 30 (trīsdesmit) dienu laikā no **Līguma** noslēgšanas brīža, pamatojoties uz **Izpildītāja** iesniegta avansa rēķina pamata, pārskaita **Izpildītāja** kontā avansu 20% (*divdesmit procenti*) apmērā no kopējās **Līguma** summas, t.i., **EUR 8954** (*astoņi tūkstoši deviņi simti piecdesmit četri euro*), tai skaitā PVN.
- 2.2 Par atlikušo **Līguma** summu norēķini tiek veikti atbilstoši **Izpildītāja** faktiski veiktam **Pakalpojumam**. **Pasūtītājs** pamatojoties uz **Izpildītāja** iesniegto attiecīgo norēķinu dokumentu, par faktiski veikto **Pakalpojumu**, veic pārskaitījumu uz **Izpildītāja** norādīto bankas kontu, bet ne vēlāk kā 30 dienu laikā.
- 2.3. Līguma saistību neizpildes gadījumā, **Izpildītājam** šā **Līguma** 2.1. punktā norādītais avansa maksājums **Pasūtītājam** ir jāatgriež pēc pirmā pieprasījuma.
- 2.4. **Līguma** summu paredzēts segt no ERAF projekta Nr.2DP/2.1.1.1.0/14/APIA/VIAA/002 "Bioetanola un furfurola kopīgas iegūšanas no kviešu salmiem biotehnoloģiskie pamati" vajadzībām" (turpmāk-Finansējums) līdzekļiem.
- 2.5. **Līdzēji** vienojas, ka veicot savstarpējos norēķinus pievienotā vērtības nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība šā **Līguma** spēkā esamības laikā tiek veikta atbilstoši

Latvijas Republikas likuma „Par pievienotās vērtības nodokli” noteiktam spēkā esošam tiesiskam regulējumam.

### 3. Pasūtītāja un Izpildītāja tiesības un pienākumi

3.1. **Pasūtītājam** ir tiesības saņemt informāciju par šajā **Līgumā** paredzētā **Pakalpojuma** norisi.

3.2. Atbilstoši šā **Līguma** 2. punktā noteiktai kārtībai veikt norēķinus par **Izpildītāja** veikto **Pakalpojumu**.

3.3. **Pakalpojumu Izpildītājs** veic **Pasūtītājam**, garantējot to kvalitāti un cenas nemainīgumu.

### 4. Līdzēju atbildība

4.1. Ja **Pakalpojums** tiek veikts nekvalitatīvi **Pasūtītājam** ir tiesības nepieņemt **Pakalpojumu** līdz **Izpildītājs** novērš **Pakalpojuma** trūkumus, par ko tiek sastādīts Akts.

4.2. Par apmaksas termiņa neievērošanu **Pasūtītājs**, pēc **Izpildītāja** pieprasījuma, maksā **Izpildītājam** nokavējuma procentus 0,01% (*nulle komats nulle viena procenta*) apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu. Nokavējuma procentu samaksa neatbrīvo no **Līguma** saistību izpildes.

4.3. Par **Pakalpojuma** izpildes kavējumu **Izpildītājs**, pēc **Pasūtītāja** pieprasījuma, maksā **Pasūtītājam** līgumsodu 0,01% (*nulle komats nulle viena procenta*) apmērā no **Līguma** summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10 % no kavētās saistību summas.

### 5. Nepārvarama vara

Gadījumā, kad rodas nepārvaramas varas apstākļi, tādi kā, dabas katastrofas, karš, jebkuras militāras akcijas, valsts pārvaldes institūciju rīkojumi, lēmumi vai aizliegumi un citi ārkārtēji apstākļi, kurus Puses nevarēja paredzēt un novērst ar saviem līdzekļiem, līgumsaistību izpildes laiks pagarinās par periodu, kurā pastāv nepārvaramas varas radītie apstākļi. Ja nepārvaramas varas apstākļi pastāv ilgāk kā 3 (trīs) mēnešus, **Līguma** darbība tiek izbeigta un Puses veic savstarpējo norēķinu atbilstoši faktiski piegādātajai Precei.

### 6. Līguma grozīšanas kārtība un kārtība, kādā pieļaujama atkāpšanās no līguma

6.1. **Līgumu** var lauzt pirms noteiktā termiņa, **Līdzējiem** savstarpēji par to vienojoties, kas tiek noformēts ar Vienošanās protokolu, kuru pievieno **Līgumam** kā pielikumu, kas kļūst par šā **Līguma** neatņemamu sastāvdaļu.

6.2. Gadījumā, ja **Izpildītājs** pārkāpj šā **Līguma** saistības **Pasūtītājs** ir tiesīgs vienpusējā kārtībā lauzt šo **Līgumu**, prasot atlīdzināt zaudējumus.

6.3. **Līguma** laušanas gadījumā **Līdzēji** savstarpējos norēķinus veic atbilstoši faktiski veiktajam **Pakalpojumam** un rēķiniem.

6.4. **Līguma** 1.2.p. ir spēkā visā **Līguma** darbības laikā, un tā izmaiņas ir pamats, lai **Pasūtītājs** vienpusējā kārtā pārtrauktu līgumattiecības ar **Izpildītāju**, līdz ar to **Pasūtītājam** nav saistoši iepriekš minētie nosacījumi.

6.5. **Līdzēji** tiek atbrīvotas no atbildības par līgumsaistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja tā rodas nepārvaramas varas apstākļu rezultātā (piemēram, karadarbība, dabas katastrofas, ugunsgrēks, normatīvo aktu pieņemšana, valsts varas vai pašvaldības institūciju pieņemtie lēmumi u.c.), kuras **Līdzēji** nevarēja paredzēt šā **Līguma** noslēgšanas brīdī.



## 7. Citi nosacījumi

7.1. Visus strīdus, kuri var rasties šā **Līguma** izpildes laikā, **Līdzēji** risina abpusēji vienojoties. Ja 30 dienu laikā vienošanās nav panākta, strīdu izskata tiesa LR normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

7.2. Pretenzijas sakarā ar **Pakalpojuma** kvalitātes trūkumu **Pasūtītājs** izvirza **Izpildītājam**. Šādu apstākļu iestāšanās gadījumā **Izpildītājs Pasūtītājam** sedz visus radušos zaudējumus.

7.3. **Līdzēji** vienojas, ka **Pasūtītājam Līguma** spēkā esamības laikā ir saistošs iesniegtais piedāvājums Iepirkumam.

7.4. **Līdzēji** pilnvaro veikt ar šā **Līguma** izpildi saistītās darbības (nodot, pieņemt **Pakalpojumu**, rēķinus) šādas personas, saskaņā ar šā **Līguma** 1.pielikumu:

7.4.1. no **Pasūtītāja** puses: Uldis Kalnenieks (LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūta direktors; E pasts: [kalnen@lanet.lv](mailto:kalnen@lanet.lv));

7.4.2. no **Izpildītāja** puses: Nikolajs Vedernikovs (LV Koksnes ķīmijas institūta, Polisaharīdu laboratorijas vadītājs; E pasts: [nik.vedernikov@edi.lv](mailto:nik.vedernikov@edi.lv)).

7.5. Visos dokumentos, kas saistīti ar šo **Līgumu**, tajā skaitā rēķinā, **Izpildītājs** norāda rēķina pilnas apmaksas datumu, kā arī citus nepieciešamos rekvizītus un datus (tajā skaitā iepirkuma identifikācijas numurs **2014/37\_I\_ERAF**; Projekta Vienošanās Nr. );

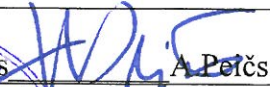
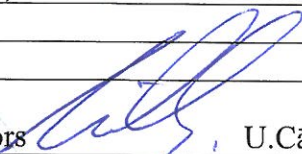
7.6. **Līguma** 7.5.punkta prasību neievērošanas gadījumā, **Pasūtītājs** patur tiesības neapmaksāt rēķinus līdz minēto prasību izpildei, līdz ar ko **Pasūtītājam** nevar tikt piemēroti 4.2. punkta nosacījumi.

7.7 Šis **Līgums** ir sastādīts un parakstīts divos eksemplāros, no kuriem viens glabājas pie **Pasūtītāja**, otrs - pie **Izpildītāja**.

7.8. Līgumam tiek pievienoti šādi dokumenti:

- 1. pielikums-Darba uzdevums;
- 2.pielikums- Dabu pieņemšanas-nodošanas akta projekts

## 10. Līdzēju rekvizīti

<b>Pasūtītājs:</b>	<b>Izpildītājs:</b>
<b>Latvijas Universitāte</b>	<b>Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts</b>
Juridiskā adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586	Juridiskā adrese: Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006
Reģ.apl.Nr.3341000218	Reģ.apl.Nr. 181049
PVN reģ.Nr.LV 90000076669	PVN reģ.Nr. LV 90002128379
Konta Nr. (IBAN): LV51NDA0000082414423	Konta Nr. (IBAN): LV18TREL915447600000
Nordea Bank Finland Plc Latvijas fil.	Valsts Kase
Kods, NDEALV2X	TRELLV22
LU direktors  A.Peičs	LV KĶI direktors  U.Cābulis



LD Juridiskās nodaļas  
juriste

S. Ozola

  
(A. Rapoport)





## Darba uzdevums

### 1. Atbilstoši Līguma 1.1.punktā noteiktam, Izpildītājs apņemas veikt kviešu salmu priekšapstrādes pētījumus, tajā skaitā:

1.1. atkarībā no katalizatora koncentrācijas izmaiņām veikt kviešu salmu hemiceluložu konversijas rezultātā furfurola un etiķskābes veidošanās priekšapstrādes procesā dinamikas un iznākuma izmaiņas izpēti, izmantojot eksperimentālo iekārtu, kur galvenā reaktora tilpums nav mazāks par 10 litri, darba spiediens no 0 līdz 1,2 MPa, darba temperatūra no 100 līdz 180°C, tvaika ātrums reaktorā no 0,05 līdz 0,36 m/sek;

#### 1.2. Paredzamais provizorisks pakalpojuma apjoms:

1.2.1. atkarībā no katalizatora koncentrācijas izmaiņām  $\geq 10$  eksperimenti;

1.2.2. atkarībā no katalizatora daudzuma izmaiņām  $\geq 10$  eksperimenti;

1.2.3. atkarībā no temperatūras izmaiņām  $\geq 10$  eksperimenti;

1.2.4. kviešu salmu lignocelulozes sagatavošana  $\geq 5$  paraugi;


1.3. atkarībā no katalizatora daudzuma izmaiņām veikt kviešu salmu eksperimentālos pētījumus atkarībā no katalizatora (sērskābes) daudzuma izmaiņām, ar ne mazāk kā 10 (desmit) eksperimentiem uz eksperimentālās iekārtas, ne mazāk kā 80 (astoņdesmit) kondensāta paraugu un ne mazāk kā 160 (simtu sešdesmit) furfurola un etiķskābes analīžu. Izpildītājs izmanto mūsdienām atbilstošas iekārtas, pētījumu metodikas un materiālus. Gala ziņojums: iegūtie dati, to izvērtējums, kopsavilkums un secinājumi jāiesniedz Pasūtītājam latviešu valodā, rakstveidā un elektroniskā veidā;

1.4. atkarībā no temperatūras izmaiņām veikt kviešu salmu eksperimentālos pētījumus atkarībā no temperatūras izmaiņām, ar ne mazāk kā 10 (desmit) eksperimentiem uz eksperimentālās iekārtas, ne mazāk kā 80 (astoņdesmit) kondensāta paraugu un ne mazāk kā 160 (simtu sešdesmit) furfurola un etiķskābes analīžu. Izpildītājs izmanto mūsdienām atbilstošas iekārtas, pētījumu metodikas un materiālus. Gala ziņojums: iegūtie dati, to izvērtējums, kopsavilkums un secinājumi izpildītājam jāiesniedz Pasūtītājam latviešu valodā, rakstveidā un elektroniskā veidā.

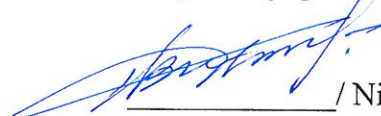
1.5. Sagatavot kviešu salmu lignocelulozes paraugus 500 g (ne mazāk kā 5 (pieci) paraugi) pie izpētītiem optimāliem procesa tehnoloģiskiem parametriem (katalizatora koncentrācijas, katalizatora daudzuma un temperatūras).

1.6. Līguma izpildes termiņš: 2015.gada 31. augusts.

Pasūtītāja pārstāvis:

 / Uldis Kalnenieks /

Izpildītāja pārstāvis:

 / Nikolajs Vederņikovs /