

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTES
ZINĀTNES PADOMES LĒMUMS

Jelgavā

2020. gada 27. maijā

Nr. 20-19

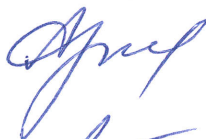
*Par pēcdoktorantūras pētniecības projekta
zinātniskās atskaites apstiprināšanu*

Noklausoties un apspriežot pētnieces Līgas Liepas pēcdoktorantūras pētniecības projekta “*Ekoloģisko interešu līdzsvarošana pieaugošas dabas resursu izmantošanas kontekstā saimnieciskos mežos*” (Nr. 1.1.1.2/VIAA/2/18/294) īstenošanas zinātnisko atskaiti par laika posmu no 2020. gada 1. janvāra līdz 2020. gada 15. maijam,

LLU Zinātnes padome nolemj:

apstiprināt pēcdoktorantūras pētniecības projekta “*Ekoloģisko interešu līdzsvarošana pieaugošas dabas resursu izmantošanas kontekstā saimnieciskos mežos*” (Nr. 1.1.1.2/VIAA/2/18/294) īstenošanas zinātnisko atskaiti (pielikumā).

Zinātnes padomes priekšsēde



Irina Arhipova

Zinātnes padomes sekretāre



Ausma Markevica



1.

*1. Pielikums:
LLU Zinātnes padomes sēdes
2020. gada 27. maijā lēmumam Nr.20-19*

Pēcdoktorantūras pētniecības projekta

*“Ekoloģisko interešu līdzsvarošana pieaugošas dabas resursu izmantošanas kontekstā saimnieciskos mežos” (Nr. 1.1.1.2/VIAA/2/18/294)**

pētnieces Līgas Liepas zinātniskā atskaite

par laika posmu no 2020. gada 1. janvāra līdz 2020. gada 15. maijam

Pētniecības mērķis ir novērtēt ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas principu un nosacījumu izpildi uz bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu un daudzveidīgu ekosistēmas pakalpojumu nodrošinājumu meža ekosistēmās.

Lai sekmīgi īstenotu projekta mērķi, projekta darbības laikā plānots veikt trīs darba uzdevumu (turpmāk – WP) izpildi. Atskaites periodā veiktas aktivitātes, kas saistītas ar WP1 un WP2 darbību. Pašlaik, saskaņā ar darba plānu, tiek realizētas aktivitātes darba uzdevuma WP1 “Dabas daudzveidības saglabāšanas rīku novērtējums saimnieciskos mežos” un WP2 “Sabiedrības attieksme pret ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas instrumentu efektivitāti” ietvaros.

WP1 aktivitātes mērķis ir raksturot un novērtēt pašreizējos dabas aizsardzības rīkus bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai saskaņā ar ilgtspējīgiem meža apsaimniekošanas principiem Latvijas meža ainavā. Lai sasniegtu mērķi, izvirzīti šādi darba uzdevumi: 1) analizēt dažādus esošos rīkus bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai saimnieciskos mežos; 2) ievākt empīriskos datus (veģētācijas, kokaudzes struktūrelementus un noteikt retu un aizsargājamu sugu sastopamību); 3) publicēt iegūtos rezultātus gan zinātniskajai mērķauditorijai, gan sabiedrībai. Projekta atskaites periodā paveiktas aktivitātes atbilstoši 1. darba uzdevumam un turpinās aktivitāšu izpilde 3. darba uzdevumam (kopējais aktivitātes darbības laiks ir 24 mēneši).

Savukārt WP2 aktivitātes mērķis ir identificēt iespējamās dabas daudzveidībai nozīmīgas teritorijas sabiedrībai, kas līdztekus dabas aizsardzības mērķiem nodrošina ekosistēmu pakalpojumu cilvēku labklājībai. Lai sasniegtu mērķi, izvirzīti šādi uzdevumi: 1) izvēlēties projekta teritorijas interviju veikšanai, kur ainavā ir dažāds mežainums; 2) izveidot strukturētu interviju un noskaidrot sabiedrības viedokli par vērtīgākajām meža teritorijām gan bioloģiskajai daudzveidībai, gan apkārtnē pieejamajiem ekosistēmu pakalpojumiem; 3) apkopot informāciju un sniegt ieteikumus meža nozares lēmumu pieņēmējiem par sabiedrības attieksmi ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas kontekstā. Projekta izstrādes gaitā veiktas aktivitātes, atbilstoši 1. un 2. darba uzdevumam (kopējais aktivitātes darbības laiks ir 25 mēneši).

Saskaņā ar darba plānu (1.un 2. pielikums) veiktas šādas aktivitātes:

1. Pētniecības mobilitāte (kopā 11 dienas) Vytautas Magnus University Academy, Department of Environment and Ecology, Faculty of Forest Science and Ecology (20.-30.01.2020).

* Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.2. pasākums "Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts". Līdzfinansē Eiropas Reģionālās attīstības fonds.



2. Prezentēti iegūtie rezultāti vietēja un starptautiska mēroga konferencēs, kā arī iesniegti un publicēti pētījuma kopsavilkumi:
 - Liepa L. Veģetācijas daudzveidība pilsētas meža ekosistēmās. Latvijas Universitātes 78. starptautiskā zinātniskā konference, (31.01.2020), Rīga, Latvija.
 - Liepa L. Pieejamie ekosistēmu pakalpojumi Zemgalē. Latvijas Universitātes 78. starptautiskā zinātniskā konference, (31.01.2020), Rīga, Latvija.
 - Liepa L., Rendenieks Z., Straupe I., Miezīte O., Dubrovskis E., Jansons Ā. The characteristics of broad-leaved forests in Latvia – perspectives for multi-purpose management. The 4th conference of Nordic Society Oikos “Ecology in Anthropocene” (03.-04.03.2020), Reykjavik, Iceland.

3. Sagatavošanā esošās zinātniskās publikācijas:
 - Liepa L., Marozas V., Straupe I. Detecting urban effect on vegetation in boreo-nemoral forests. Urban Forestry & Urban Greening (manuscript).
 - Liepa L., Straupe I., Marozas V., Jansons Ā. The magnitude of edge effects on vegetation in small-scaled protected habitats in boreo-nemoral forests (manuscript).
 - Liepa L., Rendenieks Z., Jansons Ā. Management and conservation of broadleaved forests in Latvia (manuscript).
 - Liepa L., Rendenieks Z., Jansons Ā. Assessing biodiversity quantities in European aspen forests in Latvia (manuscript).

- 3.1. Populārzinātniskās publikācijas:
 - Liepa L. Atmirušās koksnes daudzveidība dažādos mežos Zemgalē (iesniegts publicēšanai).

4. Veikti plānotie informatīvie un publicitātes pasākumi (aktuālā informācija par projekta norises gaitu LLU Meža fakultātes mājaslapā (pārskata periodā viens ieraksts), projekta platforma sociālajos tīklos “Researchgate” vietnē (pārskata periodā viens ieraksts) un “Facebook” mājaslapā (pārskata periodā viens ieraksts)).

* Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.2. pasākums "Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts". Līdzfinansē Eiropas Reģionālās attīstības fonds.



Darba plāna aktivitātes (WP1)

	Mēneši /Month/																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
/Pētniecības pieteikuma darbība	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
WP1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rezultātu rādītāji /Deliverable/											x													x
Atskaites punkti /Milestones/											x													x
Mobilitāte /Mobility/			x	x	x														x					
Publication 1									x	x	x	x	x											
Publication 2																			x	x	x	x	x	x
Konferences, semināri, tīklošanās /Conferences, seminars, networking/			x				x				x													
Komunikācijas un sabiedrības iesaiste /Public engagement and communication/																								
Platform in social networks	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Open lecture												x												
Article for general public												x												

* Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.2. pasākums "Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts". Līdzfinansē Eiropas Reģionālās attīstības fonds.



1.2. pielikums

Darba plāna aktivitātes (WP2)

	Mēneši /Month/																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
I.Pētniecības pieteikuma darbība	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
WP2					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rezultātu rādītāji /Deliverable/												x													x				
Atskaites punkti /Milestones/												x												x					
Mobilitāte /Mobility/																			x	x									
Publication 3												x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Publication 4																						x	x	x	x	x	x	x	x
Konferences, semināri, tīklošanās /Conferences, seminars, networking/											x				x	x													
Platform in social networks					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Open lecture																					x								
Article for general public																					x								

* Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.2. pasākums "Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts". Līdzfinansē Eiropas Reģionālās attīstības fonds.