

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTES
ZINĀTNES PADOMES LĒMUMS

Jelgavā

2020. gada 26. februārī

Nr. 20-1

*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 2019. gada 16. maija līdz 2019. gada 31. decembrim,

LLU Zinātnes padome nolemj:

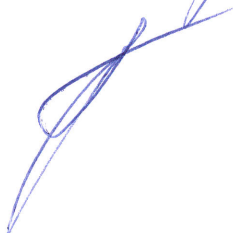
apstiprināt pēcdoktorantūras pētniecības projekta “*Ekoloģisko interešu līdzsvarošana pieaugošas dabas resursu izmantošanas kontekstā saimnieciskos mežos*” (Nr. 1.1.1.2/VIAA/2/18/294) īstenošanas zinātnisko atskaiti (*pielikumā*).

Zinātnes padomes priekšsēde



Irina Arhipova

Zinātnes padomes sekretāre



Ausma Markevica



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

*Pielikums:
LLU Zinātnes padomes sēdes
2020. gada 26. februāra lēmumam Nr.20-1*

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 2019. gada 16. maija līdz 2019. gada 31. decembrim

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 (veģetācijas, 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., 2. 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 pakalpojumus cilvēku labklājībai. Lai sasniegtu mērķi, izvirzīti šādi uzdevumi: 1) izvēlēties projekta teritorijas interviju veikšanai, kur ainavā ir dažāds mežainums; 2) 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 aizsāktas aktivitātes, atbilstoši 1. un 2. darba uzdevumam (kopējais aktivitātes darbības laiks ir 25 mēneši).

* 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.



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Saskaņā ar darba plānu (1.1.un 1.2. pielikums) veiktas šādas aktivitātes:

1. Pētniecības mobilitāte (kopā 35 dienas) Vytautas Magnus University Academy, Department of Environment and Ecology, Faculty of Forest Science and Ecology (16.10.-08.11.2019; 08.-18.12.2019).
2. Prezentēti iegūtie rezultāti starptautiska mēroga konferencēs, kā arī iesniegti un publicēti pētījuma kopsavilkumi:
 - Liepa L., Straupe I. Human-induced edge effects on vegetation in boreo-nemoral forests. XXV IUFRO world congress, (29.09-05.10.2019), Curitiba, Brazil.
 - Liepa L., Straupe I., Miezīte O., Dubrovskis E., Jansons Ā. Conservation of biodiversity in boreo-nemoral forests. XXV IUFRO world congress, (29.09.-05.10.2019), Curitiba, Brazil.
- 2.1. Publicētās pētījumu publikācijas konferenču rakstu krājumos:
 - Liepa L., Straupe I., Miezīte O., Jansons Ā. Structural diversity of dead wood in small-scaled protected forest parcels in Latvia. In Proceedings of Research for Rural Development 1, pp.12-17.
3. Sagatavošanā esošās 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).
4. Novadīta atvērtā lekcija LLU Meža fakultātē (06.12.2019).
 - Liepa L. Bioloģiskās daudzveidības kvantitatīvās un kvalitatīvās vērtības boreonemorālā bioma meža ekosistēmās.
5. Veikti plānotie informatīvie un publicitātes pasākumi (aktuālā informācija par projekta norises gaitu LLU Meža fakultātes mājaslapā (pārskata periodā trīs ieraksti), projekta platforma sociālajos tīklos "Researchgate" vietnē (pārskata periodā trīs ieraksti) un "Facebook" mājaslapā (pārskata periodā trīs ieraksti).

* 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.

1.1. pielikums

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
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
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.



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

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	x	x
Konferences, semināri, tiklošanās /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.