

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTES  
ZINĀTNES PADOMES LĒMUMS

Jelgavā

2019. gada 29. maijā

Nr. 19-16

*Par pēcdoktorantūras pētniecības  
projekta zinātnisko atskaiti*

Pamatojoties uz pētnieces Līgas Liepas sagatavoto atskaiti par pētniecības projekta “*Ekoloģisko interešu līdzsvarošana pieaugošas dabas resursu izmantošanas kontekstā saimnieciskos mežos*” (Nr. 1.1.1.2/VIAA/2/18/294) zinātnisko izpildi no 01.01.2019. līdz 15.05.2019.

**LLU Zinātnes padome nolemj:**

apstiprināt 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 priekšsēdis



Arnis Mugurēvičs

Zinātnes padomes sekretāre



Ausma Markevica

*1. Pielikums:  
LLU Zinātnes padomes 2019.gada 29.maija  
sēdes lēmumam Nr.19-16*

**Pētniecības pieteikuma “Ekoloģisko interešu līdzsvarošana pieaugošas dabas  
resursu izmantošanas kontekstā saimnieciskos mežos” (1.1.1.2/VIAA/2/18/294)  
zinātniskā atskaite par darbības periodu  
01.01.2019.-15.05.2019.**

Zinātnisko atskaiti sagatavoja  
pētniece, pēcdoktorante  
Līga Liepa

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 1WP darbību. Pašlaik, saskaņā ar darba plānu tiek realizētas aktivitātes darba uzdevuma WP1 ietvaros, proti, “Dabas daudzveidības saglabāšanas rīku novērtējums saimnieciskos mežos”. 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 izstrādes gaitā aizsāktas aktivitātes, atbilstoši 1., 2. un 3. darba uzdevumam (kopējais aktivitātes darbības laiks ir 24 mēneši). Saskaņā ar darba plānu (1. pielikums) veiktas šādas aktivitātes:

1. Pētniecības mobilitāte (kopā piecas nedēļas) Vytautas Magnus University Academy, Department of Environment and Ecology, Faculty of Forest Science and Ecology.
2. Prezentēti iegūtie rezultāti vietēja un starptautiska mēroga konferencēs, kā arī iesniegti un publicēti pētījuma kopsavilkumi:
  - Liepa L., Straupe I., Miezīte O., Dubrovskis E. Atmirušās koksnes daudzveidība boreonemorālā bioma meža ekosistēmās” Latvijas Universitātes 77. konference sekcija: „Meža ekoloģija un pārvaldība”, Latvijas Universitāte, Rīga (01.02.2019).
  - Liepa L., Straupe I., Miezīte O., Dubrovskis E., Sisenis L. Assessing biodiversity quantities and qualities in European aspen *Populus tremula* (L.) forests in Latvia, 10th International Conference on Biodiversity Research, (24.-26.04.2019), Daugavpils, Latvia.

- Liepa L. Structural diversity of dead wood in small-scaled protected forest parcels in Latvia. Preliminary results. 25<sup>th</sup> International Scientific Conference “Research for Rural Development 2019”, (16.05.2019), Jelgava, Latvia.

2.1. Iesniegtās pētījumu publikācijas konferenču rakstu krājumiem:

- Liepa L., Straupe I., Miežīte O., Jansons Ā. Structural diversity of dead wood in small-scaled protected forest parcels in Latvia. In Proceedings of Research for Rural Development (submitted).
- Liepa L., Straupe I., Miežīte O., Dubrovskis E., Sisenis L. Assessing biodiversity quantities in European aspen *Populus tremula* (L.) forests in Latvia. Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis (submitted).

2.2. 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. The magnitude of edge effects on vegetation in small-scaled protected habitats in boreo-nemoral forests (manuscript).



## 1.1. Pielikums

## Darba plāna aktivitātes (WP1)

	Mēneši /Month/				
	1	2	3	4	5
I. Pētniecības pieteikuma darbība	x	x	x	x	x
<i>WP1</i>	x	x	x	x	x
Rezultātu rādītāji /Deliverable/					
Atskaites punkti /Milestones/					
Mobilitāte /Mobility/			x	x	x
Publication 1					
Publication 2					
Konferences, semināri, tīklošanās /Conferences, seminars, networking/				x	
Komunikācijas un sabiedrības iesaiste /Public engagement and communication/					
Platform in social networks	x	x	x	x	x
Open lecture					
Article for general public					