

СТАНОВИЩЕ

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ ФАКУЛТЕТ ПО ГОРСКО СТОПАНСТВО
Регистрационен индекс на дата
ФГС-1956/10.03.2023

върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен „доктор“ по: област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. „Горско стопанство“, научна специалност „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“

Автор на дисертационния труд: Александра Александрова

Редовен докторант към катедра „Дендрология“ при Лесотехническия университет, гр. София

Тема на дисертационния труд: „Флора и растителност на Сливенска планина (Източна Стара планина)“

Член на научното жури: доц. д-р Виолета Георгиева Димитрова, Лесотехнически университет, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. „Горско стопанство“, научна специалност „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“, определена със заповед ЗПС-25 от 12.01.2023 г.

1. Актуалност на проблема.

Актуалността на проблема се определя от факта, че до този момент не са извършвани подробни проучвания на флората и растителността на Сливенска планина като отделна географска единица. Събирането на подробна информация за състоянието и потенциала им биха допринесли за по-устойчиво стопанисване и управление, като предпоставка за тяхното опазване и рационално ползване. Разработеният дисертационен труд допринася за намаляване на проблема с недостатъчната проученост на растителността по флористичния подход на Braun-Blanquet в България.

2. Степен на познаване състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния обзор.

Докторантката е запозната с изследванията по темата на дисертацията и съществуващите проблеми. В литературния обзор подробно са дискутирани: проучвания на флората, на растителността, както и приложението на флористичния подход за класификация на растителността в България.

Разработеният литературен обзор, броят и качеството на цитираните източници убедително доказват литературната осведоменост по темата, познаване на състоянието на проблема и добре аргументират актуалността на разработката.

3. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване. Съответствие на избраната методика на изследване с поставената цел и задачи на дисертационния труд.

Целта на дисертацията е ясна и точно определена – да се проучат флората и растителността на територията на Сливенска планина.

Формулирани са 3 основни задачи в необходимата последователност за реализиране на поставената цел.

Избраната методика на изследване съответства на поставената цел и задачи на дисертационния труд.

4. Онагледеност и представяне на получените резултати.

Получените резултати са обобщени в 11 таблици и 4 фигури в текста. Те добре илюстрират направените анализи. Представен е и снимков материал. Допълнително в приложение са представени: систематичен списък на висшите растения, разпространени в Сливенска планина, карта на установените класове растителност и направените описания на територията на Сливенска планина, списък с лечебните растения от флората на Сливенска планина, списък с консервационно значими видове от флората на Сливенска планина, синоптични таблици за дървесна, храстова и тревна растителност.

5. Обсъждане на резултатите и използвана литература.

Докторантката показва висока специализирана подготовка и налична екологична култура при обсъждането на резултатите.

Направени са 9 извода, които ясно и точно обобщават резултатите и анализите. На тяхна база са направени 6 препоръки, насочени към устойчиво стопанисване на територията.

Цитирани са 212 източника, от които 116 са на английски, 96 са на кирилица.

Структурно дисертацията е добре балансирана. Написана е на необходимия научен стил и език.

6. Приноси на дисертационния труд.

Формулирани са 9 приноса – 4 научни и 5 научно-приложни, които приемам.

Научни приноси

Установено е флористичното разнообразие на територията на Сливенска планина; установени са 84 вида, неописани за района на Сливенска планина преди настоящото проучване; на основата на флористичния подход на Braun-Blanquet е установено синтаксономичното разнообразие и е разработена класификационна схема на естествената и полуестествена растителност в изследвания район; предложена е нова асоциация – *Lathyrus aurei-Tilietum tomentosae* към съюз *Fraxino-Acerion pseudoplatani*, разред *Aceretalia pseudoplatani* и клас *Carpino-Fagetea*.

Научно-приложни приноси

Настоящата работа е първото детайлно проучване на горската растителност на територията на Сливенска планина, направено по метода на Braun-Blanquet (1964); изследването за първи път представя наличие на гори от *Alnus glutinosa* и *Quercus pubescens* в района и също така потвърждава наличието на гори от *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Quercus petraea* agg., *Quercus frainetto*, *Tilia tomentosa* и *Carpinus orientalis*; направена е карта на установените класове растителност според флористичния подход на Braun-Blanquet; очертани са заплахите за естествената флора и растителност на територията на изследвания район; установени са природните местообитания в Сливенска планина според международната класификационна схема EUNIS, Червената книга на Р. България, т. 3, Природни местообитания и Директива 92/43/ЕЕС.

7. Оценка за степента на личното участие на дисертанта в приносите.

Съгласно приложената Декларация за оригиналност и достоверност, дисертационната разработка е лично дело на докторантката. Считаю, че за приносите се отнася същото.

8. Публикувани статии и цитирания.

Публикувани са две статии по темата на дисертацията с две цитирания към тях: Alexandrova, A., Tashev, A., Dimitrov, M. & Apostolova-Stoyanova, N. 2018. Floristic analysis of Mt Slivenska (Eastern Stara Planina, Bulgaria). *Phytologia Balcanica* 24(1): 55- 74.

Alexandrova, A., Dimitrov, M., Vassilev, K., Sopotlieva, D., Pedashenko, H. & Tashev, A. 2020. Forest vegetation diversity of the Slivenska Mountain (Eastern Stara planina, Bulgaria). Hacquetia 19 (2): 233-258.

Допълнително са представени 5 други публикации и 23 цитирания.

9. Преценка на публикациите по дисертационния труд: брой, характер на изданията, в които са отпечатани. Отраженията в науката - използване и цитиране от други автори.

Кандидатът има представени 2 статии по темата на дисертацията, от които 1 е в специализирано международно списание Hacquetia, реферирано в SCOPUS.

Представеният автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на научените и приложените, от докторантката, различни методи на изследване, проведените теренни проучвания, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Лесотехническият университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на Александра Александрова образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“.

Дата: 9.03.2023 г.
гр. София

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:

(доц. Виолета Димитрова)