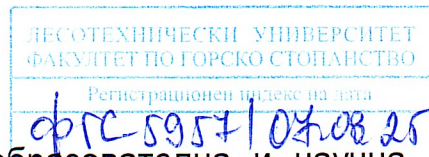


СТАНОВИЩЕ



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

Автор на дисертационния труд: *Ивайло Димитров Николов* – задочен докторант към катедра „Дендрология“ в Лесотехнически университет, гр. София

Тема на дисертационния труд: „Фитоценотична характеристика на природни горски местообитания на територията на НП „Централен Балкан“

Член на научното жури: проф. д-р Георги Хинков Иванов, Институт за гората – БАН, определен за член на научното жури със заповед №ЗПС 388/16.06.2025 год. от Ректора на ЛТУ.

1. Актуалност на проблема.

Темата на настоящата дисертация е актуална и е от важно значение за определянето на горските местообитанията, което от своя страна е пряко свързано с класификацията на растителността. Най-използваната съвременна класификация на растителните съобщества се основава на принципите на Braun-Blanquet (1964). Национален парк „Централен Балкан“ е включен в европейската мрежа Натура 2000 и е част от световното наследство на ЮНЕСКО. До настоящия момент „Централен Балкан“ не е достатъчно добре проучен и не са направени цялостни синтаксономични проучвания в горите според методиката на Braun-Blanquet.

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

Докторантът отлично познава спецификата на проблемите, свързани с горските местообитания в НП „Централен Балкан“. Направена е творческа интерпретация на намерените литературни източници, в част от които Ивайло Николов е съавтор. Извършен е подробен преглед на изследванията на растителността по метода на Руско-Скандинавската фитоценологична школа (доминантен метод), както и по флористичния метод на Braun-Blanquet. Особено ценна е обобщената от докторанта информация за картиране на растителността и местообитанията.

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

В дисертацията целта, задачите, хипотезите и методите на изследване са правилно подбрани. Има пълно съответствие на приложената методика на изследване с поставената цел и задачи в настоящия труд. За класификация на растителните съобщества е приложен методът на Braun-Blanquet (1964).

Обектите са правилно избрани, подкрепени с описания на съответстваща физико-географска характеристика. Извършена е огромна по обем теренната работа, включваща 786 фитоценотични описания, които са осъществени в рамките на три вегетационни сезона, от 2011 до 2014 година, като експедиции са проведени и по-късно. Използвани са подходящи индекси и е направена необходимата статистическа обработка на данните, като са използвани модерни и наукоемки подходи.

4. Онагледеност и представяне на получените резултати.

Резултатите от дисертацията са онагледени по подходящ начин с таблици, фигури, снимки, карти и схеми. В 24 приложения са поместени някои помощни карти и голяма част от резултатите. Всички те се отличават с високо качество, разбираеми са от специалисти и по-широк кръг от читатели. Текстовете в дисертацията и в автореферата са на високо научно ниво, в същото време са достъпни и четими.

5. Обсъждане на резултатите и използвана литература.

В обсъждането на резултатите, както и в литературния обзор, са включени общо 238 заглавия. От тях повече от 2/3 са на чужд език, като преобладават тези на английски, но има на немски, руски и някои балкански езици като сърбо-хърватски, словенски, румънски и други. Цитирани са предимно водещи български автори, които са публикували по научни въпроси, засегнати дисертацията. В дискусията на резултатите са включени съвременни публикации, повечето от които са важни и ключови в областта на изследване.

6. Приноси на дисертационния труд.

В автореферата са посочени общо 6 приноса. Като най-важни научни приноса бих определил следните два:

– Описани и ефективно са публикувани новите за науката асоциации *Ranunculo oreophili-Piceetum abietis* и *Adenostylo alliariae-Pinetum peucis* I. Nikolov et M. Dimitrov 2015;

– Новоописани, но още непубликувани са асоциациите *Daphno blagayanae-Ostryetum carpinifoliae*, *Corylo columnae-Ostryetum carpinifoliae*, *Seslerio latifoliae-Fagetum sylvaticae*, *Galio intermediae-Carpinetum betuli*.

Научни приноси

Като научни приноси могат да бъдат посочени първите 5 от списъка на автореферата, а последният може да бъде квалифициран като научно-приложен принос.

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

В две от посочените в автореферата публикации Ивайло Николов е първи автор, като едната от тях е отпечатана скоро, през 2023 г. В тези статии докторантът е и с водещо участие, като тези научни трудове имат пряка връзка с разработената докторантура. Всички приноси отразени в автореферата са лично дело на дисертанта. Повечето от тях са описани като установени за първи път в България.

8. Критични бележки и въпроси.

Нямам критични бележки и въпроси. Бих препоръчал на инж. Ивайло Николов да продължи своята научна работа и да публикува както в български, така и в чуждестранни списания.

9. Публикувани статии и цитирания.

В своята автобиография Ивайло Николов е посочил 14 броя публикации, в които е самостоятелен, първи автор или съавтор. От тези публикации 7 са в реферирани и индексирани списания. От тях 3 публикации са с импакт фактор или импакт ранг. В статиите, в които Николов е участник в колективи, са формирани от водещи изследователи в областта на фитоценологията и флората на България.

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

Докторантът е посочил в своя автореферат 5 публикации, имащи връзка с дисертационния труд. Три от тях са с импакт фактор и до момента са цитирани в 15 статии, от тях 9 са в индексирани или реферирани списания.

Представеният автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на научените и приложените от докторанта различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи, съм на мнение, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав на Република България и Правилника за развитие на академичния състав на Лесотехническият университет, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

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

Дата: 06.08.2025 г.
гр. София

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО:

(проф. д-р Георги Хинков Иванов)