

СТАНОВИЩЕ

от д.б.н. **Димитър Николаев Бечев** – професор по зоология в ПУ „П. Хилендарски” за дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен '**доктор**' в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика професионално направление 4.3. Биологически науки докторска програма “Зоология”

Автор: Анелия Славчева Павлова

Тема: „Изследвания на гъбни комари от семействата *Bolitophilidae*, *Diadocidiidae*, *Ditomyiidae*, *Keroplastidae*, *Mycetophilidae* в критично застрашени медитерански и суб-медитерански местообитания в България “

Научен ръководител: проф. д.б.н. Димитър Николаев Бечев - ПУ „П. Хилендарски”

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Предмет

Със заповед № Р33-1111 от 28.02.2020 г. на Ректора на Пловдивския университет „Павел Хилендарски” (ПУ) съм определен за член на научното жури на конкурс за присъждане на образователната и научна степен '**доктор**' по област на висше образование 4 Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.3 Биологически науки, докторска програма “Зоология”.

Представените от кандидата комплект материали на електронен носител е в съответствие с Чл.36 (1) от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и включва следните документи:

- молба до Ректора на ПУ за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд;
- автобиография в европейски формат;
- протокол от предварителното обсъждане в катедрата;
- автореферат;
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
- справка за спазване на специфичните изисквания на съответния факултет;
- списък на научните публикации;

- дисертационен труд;
 - копия на научните публикации по темата на дисертацията;
 - копия на сертификати за участие в научни форуми;
- Докторантът е приложил 3 броя публикации

Кратки биографични данни

Анелия Славчева Павлова е завършила ПУ „Паисий Хилендарски” – бакалавър по биология (2011 г.), магистър по биоразнообразие (2014 г.). Работи основно към СНЦ „Зелени Балкани”, където участва в много природозащитни проекти. Била е на специализация по ентомология в Природонаучния музей в Бон. Има осем научни публикации, включително в списания с импакт фактор.

2. Актуалност на тематиката

Темата на дисертационния труд е актуална. Район на изследване са критично застрашените медитерански и субмедитерански местообитания в България, представени от хабитати с ендемични гори от дървовидна хвойна (*Juniperus excelsa*) и храсталаци и ниски гори от пърнар (*Quercus coccifera*). Те попадат в ЧК на България в категория критично застрашени местообитания. Данни за гъбните комари в такива хабитати в България досега няма.

3. Познаване на проблема

Авторът познава отлично проблема. Това личи както от литературния обзор, така и от цялостната работа на докторанта по темата на дисертацията.

4. Методика на изследването

Методите на изследване са съвременни и позволяват постигане на поставената цел и получаване на адекватни отговори на поставените в дисертационния труд задачи. Използван е съвременен софтуер, позволяващ качествен анализ и интерпретация на данните.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд съдържа 187 стр., от които 119 основен текст (включващ 9 таблици и 33 фигури), 18 стр. литература (включващи 225 заглавия: на кирилица 42 и на латиница 183) и 49 стр. приложения (таблици с данни).

Целта и задачите на изследването са формулирани точно и ясно. Използваните методи са описани стриктно.

В главата "Резултати и обсъждане" са посочени и правилно интерпретирани резултатите от изследванията.

Изводите са добре формулирани. Езикът и стилът на дисертационния труд са много добри.

Основните оригинални научни приноси са:

- В България в критично застрашени медитерански местообитания – гори от дървовидна хвойна и храсталаци и ниски гори от пърнар са установени **107 таксона, от които 88 са детерминирани до вид**, принадлежащи към 38 рода от 2 семейства. Седем вида са нови за фауната на България. Това е първото проучване на групата в подобни местообитания у нас.

- Получени са нови данни за привързаността на имагото на гъбните комари към отделни дървесни видове по време на летателната си активност.

- Получени са нови данни за вертикалното разпространение и фенологията на гъбните комари в България. На тяхна основа за първи път са установени някои закономерности за връзката на гъбните комари, местообитанията и растителните формации и за сезонната динамика на отделните видове.

- Направен е зоогеографски анализ, на базата на който е предложена кратка хипотеза за формиране на фауната на гъбните комари в изследваните местообитания от видове от главните зоогеографски комплекси и проникване на по-северни видове в медитерански местообитания, намиращи се на северната граница на ареала си в България.

Приноси с оригинален научно-приложен характер

- За първи път за изследване на гъбните комари в България се прилага комбиниран подход от три типа стационарни метода на сбор. Направена е оценка на пригодността на методите за изследване на групата у нас.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Представени са 3 публикации, едната в списание с импакт фактор и две в специализирани реферирани списания. На две от статиите А. Павлова е единствен автор. Основния принос в статията в съавторство е нейн. Безспорно и дисертацията е нейно лично дело.

7. Автореферат

Авторефератът е направен според изискванията на съответните правилници и отразява вярно основните резултати и приноси на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Считам, че представеното в дисертацията изследване е задълбочено и прецизно, и представлява принос към изследването на гъбните комари и фауната на медитеранските и

субмедитерански местообитания в България. Трудът и публикациите отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ "Паисий Хилендарски".

Давам **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка на дисертационния труд на Анелия Славчева Павлова и намирам за основателно да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Биологически факултет при ПУ присъждане на образователната и научна степен "ДОКТОР" в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност Зоология.

17.03.2020 г.

Изготвил становището:

(проф., д.б.н. Димитър Николаев Бечев)