

СТАНОВИЩЕ

от д-р Георги Сашев Попгеоргиев - доцент,
Национален Природонаучен Музей при Българска академия на науките

на дисертационен труд 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”

Автор: *Димитър Василев Попов*

Тема: *“Численост и разпространение на китоподобни (Cetacea) в българските териториални води на черно море”*

Научни ръководители: *доц. д-р Христо Димитров - ПУ “П. Хилендарски”, Биологически факултет, катедра “Зоология”*

доц. д-р Марина Панайотова, Институт по океанология към Българска академия на науките

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Със заповед на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури за осигуряване на процедура за защита на дисертационен труд на тема “Численост и разпространение на китоподобни (Cetacea) в българските териториални води на черно море” за придобиване 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 на дисертационния труд е Димитър Василев Попов – докторант в редовна форма на обучение към катедра “Зоология” с научни ръководители доц. д-р Христо Димитров - ПУ “П. Хилендарски”, Биологически факултет, катедра “Зоология” и доц. д-р Марина Панайотова, Институт по океанология към Българска академия на науките.

Представените от Димитър Василев Попов комплект материали е в съответствие с Чл.36 (1) от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, включва следните документи:

- молба до Ректора на ПУ за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд;
- автобиография в европейски формат;
- доклад научен ръководител;

- протокол от катедрения съвет, свързан с докладване на готовността за откриване на процедурата и с предварително обсъждане на дисертационния труд;
- дисертационен труд;
- автореферат (български и английски);
- списък на научните публикации по темата на дисертацията - 5 бр..

2. Актуалност на тематиката

Настоящата работа е актуална и мащабна по своето естество. Дисертационният труд представя резултатите от проведени проучвания на численост и разпространение на китоподобните в българските териториални води за период от шест години (2017-2022 г.) в различни сезони и оценява една от най-значимите антропогенни заплахи – приуловът в дънни хрилни мрежи. Получените резултати предоставят научна основа за определянето на мерки, насочени към опазване на популациите на китоподобните и техните местообитания в Черно море.

3. Познаване на проблема

Докторанта познава проблема отлично. Това личи както от подробната литературна справка, така и от аналитичната оценка на проблема. Това подпомага за разрешаване на поставените цели и задачи. Докторанта е посветил значително време за провеждане на цялото изследване.

4. Методика на изследването

Докторанта използва съвременни методи за изследвания и анализ. Работата е подкрепена с използването на различни типове софтуер като Distance, Q-GIS и др. и ги прилага с вещина, което показва неговата отлична методическа и практическа подготовка на полеви изследовател и зоолог.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд съдържа 334 страници и включва: 105 таблици, 20 снимки, 205 фигури, 4 приложения и 205 литературни източника, от които 55 на кирилица и 155 на латиница.

Основната тежест на дисертационният труд е главата „Резултати и обсъждане“. В нея се представят резултатите от приложените съвременни методи за проучване. Представени са резултатите за числеността, плътността и разпространението на китоподобните, реализирани с правилно подбрани методи и подкрепени със статистически и пространствени анализи, както и надлежно визуализирани. Работата завършва със обобщени резултати и изводи (10 на брой), където се обобщават установените резултати от проучването и напълно отговарят на

поставената цел и задачи. Естеството и достоверността на материала, върху който се изграждат изводите, не будят съмнение. Докторантът е бил достатъчно прецизен, както при теренната работа, така и при анализа и обработката на материалите.

Дисертационният труд и извършената работата по него са изцяло лично дело на докторанта. Няма данни за недобросъвестно използване на чужди непубликувани или публикувани резултати, наблюдения, идеи и др.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Публикациите, които докторантът предоставя са пет на брой. Всички статии са в престижни научни списания. Във всяка статия докторантът е водещ автор. Общият брой точки, които носят двете публикации е 85, което преизпълнява почти 3- пъти изискванията по ЗРАСРБ.

7. Автореферат

Той обхваща 32 страници и сбито отразява уводните раздели и малко по-подробно - "Резултати и обсъждане". Изводите в дисертацията и автореферата са еднакви. Написан е стегнато, ясно и отговаря на изискванията на съответните правилници, като отразява основните резултати, постигнати в дисертацията.

8. Препоръки за бъдещо използване на дисертационните приноси и резултати

Нямам критични забележки и препоръки към докторанта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Дисертационният труд показва, че докторантът Димитър Василев Попов притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност Зоология, като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване. Познавам кандидата от дълги години съвместна работа и убедено мога да заявя, че колегата е мотивиран, работоспособен и утвърден учен, с ясно очертан научен профил и с доказани научни и научно-приложни приноси.

Поради гореизложеното, убедено давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и предлагам на почитаемото научно жури да **присъди**

образователната и научна степен „доктор“ на Димитър Василев Попов в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, докторска програма “Зоология”.

14.09.2023 г.

Изготвил становището.....

(доц. д-р Георги Попгеоргиев)