

## СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Димитър Любомиров Костов, д-р

Катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“,

Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора

**ОТНОСНО:** Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ в област на висше образование „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление „4.3 Биологически науки“, докторска програма „Екология и опазване на екосистемите“ с автор **АТАНАС МИХАЙЛОВ МИКОВ** на тема: „Екологично проучване на източноевропейския таралеж (*Eginaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900) в България“

**Научен ръководител:** доцент, д-р Дилиан Георгиев Георгиев, доцент към Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет, катедра „Екология и Опазване на околната среда“

**Основание:** Заповед № РЗЗ-5263 от 29.10.2020 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури за осигуряване на процедура за защита на предоставения ми дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ с автор **Атанас Михайлов Миков** – докторант в редовна форма на обучение към катедра „Екология и Опазване на околната среда“, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет.

Представеният от докторанта комплект материали на хартиен носител 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
- Протоколи от катедрени съвети, свързани с докладване на готовността за откриване на процедурата и с предварително обсъждане на дисертационния труд
- Дисертационен труд
- Автореферат
- Списък на научните публикации по темата на дисертацията
- Копия на научните публикации

- Списък на забелязани цитирания
- Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- Справка за спазване на специфичните изисквания на съответния факултет (само за докторантите зачислени до 04.05.2018 г.)
- Справка за участие в конференции

Докторантът е приложил 2 броя научни публикации.

#### **Актуалност на тематиката**

Предоставеният ми дисертационен труд на Атанас Михайлов Миков е посветен на актуален научен проблем, свързан с екологията на източноевропейския таралеж с цел да се получат нови данни за хранителния му спектър, активността на таралежа, както и антропогенните заплахи за вида. Литературните данни са изключително оскъдни относно екологичния статус за вида източноевропейски таралеж (*Erinaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900) в България, за разлика от неговия сроден белогръд таралеж (*Erinaceus roumanicus*).

Предвид изложеното, убедено смятам, че темата на дисертационния труд е актуална и значима, в т.ч. перспективна от научна и приложна гледна точка.

#### **Познаване на проблема**

В разработването на настоящия дисертационен труд са проучени 77 литературни източници, от които 14 на кирилица. От посоченото в „Литературен раздел“ е видно, че докторантът познава съвременните теоретични параметри на изследвания проблем, а така също и неговата фундаментална ретроспекция. Въз основа на аналитичния литературен преглед, докторантът е извел и формулирал ясно целта на дисертационния труд, а именно: изследване на някои аспекти от екологията на източноевропейския таралеж (*Erinaceus roumanicus*) в България, като хранителен спектър, полова, денонощна и сезонна активност, а също и причини за смъртността, етология на таралежа в плен и паразитологичен статус на вида. За достигане на поставената цел са заложили и изпълнени 7 задачи.

#### **Методика на изследването**

Методологичният подход към извършените изследвания е правилен. Работата е изпълнена добросъвестно и самостоятелно. Извършена е работа на терен с последващ адекватен анализ на резултатите и компютърна обработка на получените данни.

#### **Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите**

Така представеният дисертационен труд съдържа всички необходими раздели. Обемът е достатъчен и покрива необходимите изисквания.

Дисертационният труд е написан на 74 страници и включва следните раздели: Увод – 1 стр., Литературен преглед – 12 стр., Цел и задачи – 1 стр., Район на изследване – 3 стр., Материал и методи – 3 стр., Резултати и дискусия – 23 стр., Изводи – 2 стр., Приноси – 1 стр., Литература – 7 стр., Приложения – 21 стр. Литературният обзор включва 77 източника, от които 14 на кирилица и 63 на латиница.

Докторантът Миков е отразил постигнатите резултати с интелигентна яснота и професионална прецизност. Резултатите са илюстрирани с общо 7 фигури (Приложение 1) и 11 таблици (Приложение 2), всички с високо качество на информираност. Използваната литература е аналитично дискутирана, допълнена и обобщена с получените резултати, като естествено постига ясно открояване на собствените приноси и води до дефиниране на конкретни изводи.

### **Преценка на публикациите и личния принос на докторанта**

В приложеният от докторанта списък се съдържат две публикации в списанието *Ecologia Balkanica*. В едната статия докторантът е единствен автор, а в другата е първи автор и съавтор с научния си ръководител. Списанието е реферирано в база данни Scopus и Web of Science.

Броят на статиите са достатъчни според изискванията на РАС.

### **Автореферат**

Авторефератът е правилно оформен, като на 33 страници са предоставени най-важните раздели от дисертацията, като по този начин отговаря на изискванията за придобиване на съответната научна и образователна степен. Материалът и фигурите съответстват на тези представени в дисертацията.

### **Препоръки за бъдещото използване на дисертационните приноси и резултати**

Смятам, че получените резултати могат да бъдат публикувани под формата на монография или книга, за да станат достояние на по-голям кръг от научни работници, зоолози и природолюбители.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Настоящата дисертация на тема „Екологично проучване на източноевропейския таралеж (*Eginaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900) в България“ е завършен труд с научен и научноприложен характер. Видна е компетентността на докторанта по обсъжданата тематика, както и положеното старание и прецизност при извършените научни изследвания, интерпретация и обсъждане на получените резултати, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на Уважаемите членове на Научното жури да вземат **ПОЛОЖИТЕЛНО** решение и да присъдят на Атанас Михайлов Миков образователната и научна степен „ДОКТОР“ по научната специалност: 4. Природни

науки, математика и информатика по професионално направление 4.3. Биологически науки, докторска програма „Екология и опазване на екосистемите“.

16.11.2020 г.

Подпис:

/доц. д-р Димитър Костов