

## СТАНОВИЩЕ

от д-р Дилиан Георгиев Георгиев, доцент към Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски”, Биологически факултет, катедра „Екология и Опазване на околната среда”

на дисертационен труд за присъждане на образователната 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”

**Автор:** *Атанас Михайлов Миков*

**Тема:** *Екологично проучване на източноевропейския таралеж (*Erinaceus 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”*

### 1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Със заповед № Р33-5263 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 този дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен ‘доктор’ в гореспоменатата област на висше образование, професионално направление и докторска програма.

Автор на дисертационния труд е 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;
  - нотариално заверено копие от диплома за висше образование (ОКС ‘магистър’)
  - заповед за записване в докторантура;
  - заповед за провеждане на изпит от индивидуалния план и съответен протокол за издържан изпит по специалността с успех отличен (6.00);
  - протоколи от катедрени съвети, свързани с докладване на готовност 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;
  - справка за участие в конференции
- Докторантът е приложил 2 броя научни публикации.

### 2. Актуалност на тематиката

До момента на разработването на дисертационния труд на Атанас Миков липсваха каквито и да било екологични данни за вида източноевропейския таралеж (*Erinaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900). Въпреки, че за сродния, белогръд таралеж (*E. europaeus*) изобилстваша проучвания от Западна Европа, то видът в източната част на континента не беше познат в това отношение. Тематиката на дисертацията е актуална и разработването и донесе множество оригинални приноси към изучаването на екологията и опазването на таралежите, като цяло.

### **3. Познаване на проблема**

Атанас Миков е добре запознат с тематиката и изследването на бозайници като цяло, както от теоретична, така и от практическа гледна точка. За това говорят двете му дипломни работи към катедрата, защитени с оценка Отличен 6. Авторът работи в зоопарка в град Пловдив в секцията с бозайници. Работи доброволно по проекти в СНЦ „Зелени Балкани”, участва и в отделни дейности на Природонаучен музей – Пловдив.

### **4. Методика на изследването**

Методиката е адекватно и точно определена и прилагана. Включена е нужната комбинация от много теренна работа, обработка на суровите данни и последващ анализ с компютърни програми.

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

Дисертационният труд съдържа 74 страници и включва: 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. В литературния списък има 77 литературни източника, от които 14 на кирилица и 63 на латиница. Той представя оригинални данни за екологията, етологията и биологията, на източноевропейския таралеж в България. Тази информация е оригинална като цяло за този вид. Той не е проучван в екологично отношение до сега, а данните за биологията му са крайно недостатъчни.

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

Докторантът е представил две публикации в списанието *Ecologia Balkanica*, реферирани в базите данни Scopus и Web of Science. В едната, касаеща хранителния спектър на таралежа, той е единствен автор, а в другата (за смъртността на таралежа причинена от автомобилния трафик) е съавтор с научния си ръководител и е първи автор. Публикациите са явно личен принос на докторанта и са достатъчни според изискванията за РАС.

### **7. Автореферат**

Авторефератът отговаря на изискванията за оформяне на автореферат за придобиване на съответната научна и образователна степен, както по обем, така и по съдържание. Представен е в общо 33 страници, представящи най-важните аспекти от дисертацията.

### **8. Препоръки за бъдещо използване на дисертационните приноси и резултати**

Част от резултатите на дисертационния труд не са публикувани. Препоръчвам в най-скоро време те да бъдат достояние на научната общност, а други да бъдат развити и да преминат в интересни бъдещи проекти на докторанта.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценям високо огромното количество работа извършено от докторанта. Като негов научен ръководител бях свидетел на големия труд по събиране и обработване на материал, предимно в лабораторията на катедра „Екология и ООС”. Приносите на дисертацията са безспорни – оригинални екологични и такива касаещи биологията на целевия вид. Изразявам своето положително мнение **ЗА** присъждането на ОНС „доктор” по научна специалност: 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.3. Биологически науки, докторска програма „Екология и опазване на екосистемите” на докторант Атанас Михайлов Миков.

17.11.2020 г.

**Изготвил становището:** .....

Доц. дбн Дилян Георгиев Георгиев