

# СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен „доктор“ специалност 4.3. Биологически науки (Зоология на гръбначните животни)

## **Автор на дисертационния труд:**

Магистър Мирослав Любомиров Славчев  
докторант (*редовен*, задочен, на самостоятелна подготовка) към катедра „Зоология и антропология“ при Биологически факултет Софийски университет «Св. Климент Охридски», гр. София

## **Тема на дисертационния труд:**

«Пространствени ниши и популационни параметри на консервационно значими видове земноводни и влечуги в Natura 2000 защитена зона «Пъстрина»

**Член на научното жури:** проф. дбн Петър Василев Генов – биологически науки, зоология и екология, биология и екология на едрите ловни бозайници

*(акад. дл. н. ст. име, презиме и фамилия, висше училище/ научна организация; област на висше образование, професионално направление, научна специалност)*  
определен/а за член на научното жури със заповед № РД – 04.02.2016 год. от Ректора на СУ.

### **1. Актуалност на проблема.**

Навременен и необходим

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

Отлично и задълбочено

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

Поставени правилно, методиката е съобразена с поставената цел и задачи, което е осигурило успешното завършване на дисертационния труд.

### **4. Онагледеност и представяне на получените резултати.**

Отлично.

### **5. Обсъждане на резултатите и използвана литература.**

Много задълбочено и много добре познаване на проведените до сега изследвания.

## **6. Приноси на дисертационния труд.**

За пръв път се прави такъв задълбочен анализ върху защитена площ и е извършена видова и числена инвентаризация на обитаващите защитената местност «Пъстрина»

### **Научни приноси**

В резултат на този анализ дисертанта е установил, че липсват всякъкви данни за земноводните и влечугите в изучаваната защитена зона. Това е дало сериозен мотив за подробно проучване на видовия състав и състоянието на популациите на земноводните и влечугите. Установено е антропогенетичното влияние и съвкупността от заплахи за херпетофауната и местообитанията ѝ в района. Особено е обърнато влияние на пожарите, като най-мащабните заплахи на «Пъстрина» и в частност на влиянието им върху популацията на *Testudo hermanni*. Определил е взаимовръзките между типовете местообитания и установените видове, пригодността на отделните типове местообитания за отделните земноводни и влечуги установени в зоната и популационни параметри на база на събраните данни за всички установени видове.

### **Научно-приложни приноси**

1. Картиране на пространственото разпределение на видовете от херпетофауната в ЗЗ „Пъстрина“.
2. Картиране на техните местообитания в зоната.
3. Установил е способността за разселване на земноводните и влечугите във връзка с разпределението на водните обекти на Пъстрина и прилежащите територии. Тяхното локално херпетологично разнообразие и ефекта на екотонните зони върху пространственото разпределение на видовете.
4. Проучил е пространствените ниши на земноводните и влечугите установени в зоната и е установил степента на припокриването им.

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

Пълно участие в събирането, обработката и анализа на научния материал които са събрани за периода 2008-2014 г., в активния сезон за земноводни и влечуги, през които са събрани 870 GPS локации на установените земноводни и влечуги. Похвална е подготовката на дисертанта по отношение на ползването на статистически методи и програми, което е дало възможност да установи: връзката между разнообразието на видове и местообитания и заплахите свързани с тях популационни данни за влечугите. Определянето значението на екотоните за херпетогауанат, пространственото разпределение и т.н.

В края на дисертацията Дисертанта е посочил 11 приноса, които са в резултат на задълбочения анализ на данните и са ценен ориентир за подобен тип изследвания.

## **8. Критични бележки и въпроси.**

Нямам

## **9. Публикувани статии и цитирания.**

1. Научни публикации по темата на дисертационния труд – 2 бр., като едната в списание с IF.
2. Публикувани абстракти от постери 5 броя
3. Дисертанта е участвал в разработването на 5 проекта свързани с опазването на природната среда.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Въз основа на научените и приложените, от докторанта, различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Софийският университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на магистър Мирослав Любомиров Славчев образователна и научна степен „**доктор**“ по научната специалност 4.3. Биологически науки (Зоология на гръбначните животни).

**Дата: 15.02.2016г.**  
гр. София

**ИЗГОТВИЛ**

**СТАНОВИЩЕТО: Проф. дбн П. Генов**

(.....)