

СТАНОВИЩЕ

От доцент д-р Добри Лазаров Иванов,

Ръководител Катедра Биология,

Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна

Относно: Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ на **Антония Димитрова Манчева**, редовен докторант в Катедрата по ботаника, Биологически факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“

Съгласно заповед № РД 38-128/01.02. 2013 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ съм определен да представя становище относно дисертационния труд на **Антония Димитрова Манчева** на тема „**Аерофилни водорасли от скалния феномен Природна забележителност Белоградчишки скали**“ за присъждане на ОНС „доктор“ по професионално направление 4.3. Биологични науки (БОТАНИКА).

Представеният ми за становище от докторант **Антония Манчева** дисертационен труд е алгологическо изследване на напълно непроучен район - скален феномен – Белоградчишките скали, като е обърнато особено внимание на епи- и ендолитите водорасли. Дисертационният труд е изработен в катедра Ботаника на Биологически факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ под научното ръководство на проф. д-р Майя Стойнева.

Трудът е структуриран в обем от 106 страници и е илюстриран с 19 фигури и 1 таблица, както и три приложения с общо 47 оригинални микроснимки и 2 таблици.

Списъкът на литературата включва 171 заглавия, от които 36 на кирилица и 135 на латиница. Литературният обзор е достатъчно пълен и включва данни за аерофилните водорасли в България и света, както от началото на миналия век, така и до наши дни. Това показва много добрата информираност на докторантката, което е позволило ясно и точно да се формулират целта и задачите. Като цяло работата е написана стегнато и ясно, на много добър литературен език, като научните резултати са коректно интерпретирани.

Актуалност на темата:

Темата на дисертационния труд е актуална и дисертабилна и е обоснована от автора чрез поставените в изследването цели и задачи. Трябва да се подчертае, че е изследван напълно непроучен в алгологическо отношение район на България и работата изисква от докторантката многостранни и задълбочени познания и практически умения.

Използваните методични подходи са съвременни и са много добро постижение както за докторанта, така и за научния ръководител - методът за пряко събиране на аерофилни водорасли в епруветки със скосен агар е повишил чувствително качеството на работа и е довел до по-прецизното определяне на видовия състав.

Оценка на резултатите:

Прави впечатление задълбочената характеристика на петрографския състав на скалите и природо-климатичните особености на конкретните обекти на изследване.

Изложеното в разделите „Резултати” и „Обсъждане на получените резултати” отговаря на поставените цели и изброените задачи. Резултатите са коректно описани и добре онагледени. Получените резултати представляват голям обем от оригинални данни.

Част от резултатите са представени в четири публикации, две от които са отпечатани в реномирани списания, едно от които е с импакт фактор.

Оценка на приносите:

Приносите на дисертационния труд са оригинални и имат високо научно значение. За по-съществени смятам следните от тях:

- За първи път е изследвана алгофлората на защитената територия и скален феномен Природна забележителност Белоградчишки скали.
- Установени са 14 вида, потенциално нови за науката.
- 10 рода и 21 вида се съобщават за първи път за територията на България.
- Установен е дискретен характер на екологичните подгрупи – ендолити и епилити.
- Установени са нови данни за разпространението, размножаването и ултраструктурата на водорасли от редкия клас Eustigmatophyceae.

- Предложен и тестван е нов пряк метод за събиране на аерофилни материали.

Авторефератът е написан прецизно, отразява основните раздели, резултати и приноси на дисертационния труд. Оценката ми за представения дисертационен труд е изцяло положителна.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представеният от докторант **Антония Димитрова Манчева** дисертационен труд представлява сериозен научен принос, който по съдържание, обем и структура отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България и Правилника за неговото прилагане.

Публикациите са в необходимия обем, и отразяват резултатите, получени при настоящото изследване.

Представената работа ни убеждава, че Антония Манчева е един целенасочен, с придобити умения и знания млад учен, който би могъл успешно да се справя с предизвикателствата самостоятелно, да организира и провежда научни изследвания и да интерпретира компетентно получените резултати.

Въз основа на значителните достойнства на представения дисертационен труд, като оценявам положително качеството и на представените научни публикации, смятам, че са изпълнени изцяло изискванията за присъждане на образователната и научна степен “доктор” и ще гласувам “ЗА” присъждането ѝ на докторант **Антония Димитрова Манчева**. Също така препоръчвам на членовете на научното жури да гласуват положително.

Член на научното жури:

04.04. 2013 г.

/доц. д-р Д. Иванов/