

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Диян Михайлов Георгиев, кат. „Биология и аквакултура“, Аграрен факултет,
Тракийски университет, Стара Загора
4.3. Биологически науки (Екология)

на дисертационен труд за присъждане 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: „Екология и опазване на екосистемите“

Автор: Мария Лъчезарова Янкова

Тема: „Екологично проучване на род *Milnesium (Tardigrada: Eutardigrada)* в Пловдивско поле“

Научен ръководител: доц. дбн Дилян Георгиев, БФ,ПУ „П. Хилендарски“

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Със заповед № Р33-4367 от 23.07.2019 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури за осигуряване на процедура за защита на дисертационен труд на тема „Екологично проучване на род *Milnesium (Tardigrada: Eutardigrada)* в Пловдивско поле“. Процедурата е 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: „Екология и опазване на екосистемите“.

Автор на дисертационния труд е Мария Лъчезарова Янкова, докторантка в задочна форма на обучение към катедра „ЕООС“ на Биологически факултет при ПУ „П. Хилендарски“ с научен ръководител доц. дбн Дилян Георгиев (БФ, ПУ „П. Хилендарски“).

Представеният от докторант Мария Янкова комплект материали е в съответствие с Чл.36 (1) от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, включва следните документи:

- молба по образец до Ректора за откриване на процедура;
- автобиография по европейски формат;
- протокол от предварителното обсъждане в катедрата;
- автореферат;
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
- справка за спазване на специфичните изисквания на съответния факултет;
- списък на публикациите;

–дисертационен труд;

–копия на публикациите по темата на дисертацията;

Приложени са 4 броя публикации.

3. Познание на проблема

Чрез представеният дисертационният труд докторантката показва задълбочени, теоретични знания и професионални умения по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“ и абсолютни компетенции по разработвания научен проблем.

4. Методика на изследването

Проведеното проучване е проведено чрез съвременни методики и адекватни статистически анализи. В резултат са изпълнени поставената цел и решени планираните задачи.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертацията е разработена съгласно изискванията за трудове при придобиване на ОНС „Доктор“.

Представеният литературен обзор на основата на анализа на 236 източника показва докторантката като информиран учен по проблемите на тардиградите.

Постигнати са основни научни и научно-приложни резултати по отношение на таксономията и екологията на бавноходките в България и света. Описани са нови за науката и страната видове, потвърдени са някои от описаните до сега тардигради и са установени нови техни находища. Като цяло с разработването на дисертацията са постигнати определени приноси с оригинален характер.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

По дисертацията са представени четири публикации:

1. Yankova, M., Morek, W. & Georgiev, D. 2016. Current knowledge of the tardigrades (Tardigrada: Heterotardigrada, Eutardigrada) of Bulgaria: check list and distributional data. *Acta Zoologica Bulgarica*, 68 (3): 299-304; IF: 0.310.

2. Yankova, M. 2018. On the occurrence and density of some tardigrade taxa in the city area of Plovdiv, Bulgaria. *ZooNotes*, 135 (1): 1-4.

3. Yankova, M. & Georgiev, D. 2018. Urban tardigrades from Plovdiv City and some ecological remarks. Специално издание „Фаунистично разнообразие на град Пловдив“, *Научен журнал на Регионален природонаучен музей Пловдив*, 1 (1): 31-36.

4. Morek, W., Suzuki, A., Schill, R., Georgiev, D., Yankova, M., Marley, N. & Michalczyk, Ł. 2019. Redescription of *Milnesium alpigenum* Ehrenberg, 1853 (Tardigrada: Apochela) and a description of *Milnesium inceptum* sp. nov., a tardigrade laboratory model. *Zootaxa*, 4586 (1): 035-064; IF: 0.931.

В три от публикациите докторантката е първи автор. Две от публикациите са в списания с импакт фактор. Приносът на докторантката в тях е значим и неоспорим.

7.7. Автореферат

Авторефератът отговаря на специфичните изисквания на ПУ „П. Хилендарски“ и стила и начина за подготвяне на такъв вид разработки. Представя коректно важните моменти от дисертацията.

8. Препоръки за бъдещо използване на дисертационните приноси и резултати

Препоръката ми е да публикува всички резултати от дисертацията за по-пълно представяне на екологията на тип Tardigrada.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд съдържа научни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката. Представените документи по процедурата 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 докторантката Янкова притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“ като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

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 Мария Лъчезарова Янкова в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.3. Биологически науки; Докторска програма: „Екология и опазване на екосистемите“

09.09. 2019 г.

Изготвил становището:

Доц. д-р Диян Георгиев