



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТ А Н О В И Щ Е

от: доцент, доктор на биологическите науки Дилян Георгиев Георгиев

Научна специалност: доцент в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.3. Биологически науки (Екология и опазване на екосистемите); дбн в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.3. Биологически науки (Зоология)

Към: Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски”, Биологически факултет, катедра „Екология и Опазване на околната среда”

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.3. Биологически науки, докторска програма „Екология и опазване на екосистемите” към кат. „Биология и аквакултура” в АФ на ТРУ

Автор на дисертационния труд: Силвия Евгениева Калчева

Тема на дисертационния труд: Екологично проучване на бентосни мекотели в защитена зона „Поморийско езеро”

Научен ръководител: доц. д-р Дилян Михайлов Георгиев

Научен консултант: доц. дбн Дилян Георгиев Георгиев

Основание за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед № 3217/2018 на Ректора на ТРУ.

1. Информация за дисертанта

Дисертантът се е обучавал по докторска програма към *катедра/факултет* на ТРУ по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите” към кат. „Биология и аквакултура” в АФ на ТРУ.

Обучението е осъществено в *редовна* форма през периода 2015-2018 година.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Структура, обем. Дисертационният труд е написан на 177 страници, като включва следните раздели: Увод, Литературен обзор, Цел и задачи, Кратко описание на изследвания обект. Материали и методи (една глава), Резултати и Обсъждане, Изводи, Препоръки, Приноси, Литература, Приложения.

Кратка оценка за:

- актуалност на темата: темата е оригинална, до сега няма целенасочени екологични и малакологични проучвания на бентосни мекотели в крайморски лагуни на Черно море;
- цел: ясно формулирана, точна и изпълнима;
- задачи: точно формулирани за изпълнението на поставената цел;
- обект и предмет: Поморийско езеро и неговата малакофауна, са недобре изучени и дисертацията представя нови, оригинални данни;
- основна теза: добре застъпена и обоснована;
- използвана научна литература: използвана е всичката налична литература за България и достатъчен брой заглавия на чужди езици, за други подобни райони и обекти.

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

Като консултант на настоящия дисертационен труд съм бил в течение на цялата теоретична, теренна, лабораторна и аналитична работа на докторантката. Всичко това на базата на добре обмислена стратегия и добре подобрена методология. Оценям високо огромното количество обработен материал и часовете работа в лаборатория на компютър. Взети са голям обем дънни проби от Поморийско езеро, свързани с многократни пътувания до района. Извършена е и промивка на пробите с отделяне на биологичния материал, което също е доста трудоемко и времеемко. Животните са определяни и измервани – над 1000 екземпляра, което е впечатляваща цифра. Налична е и активна кореспонденция с колеги от Полша, на които е изпратен материал за ДНК анализ.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

- Кратка оценка за приносите, посочени от дисертанта: те са добре формулирани и адекватно, хронологично подредени на точното място в дисертацията.
- Основни приноси в дисертационния труд: За мен най-значимия принос е откриването на вероятно нов вид или подвид от род *Escobia* – предмет на бъдеща работа на докторантката. Не по-маловажно е обаче и това, че за пръв път се изследва целенасочено малакоценозата на една българска лагуна. Всички приноси са резултат от усърдната работа на докторантката, някои установени факти са оригинални за Балканите или България.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

Публикациите във връзка с дисертацията са достатъчни и отговарят на изискванията на закона и правилника на ТрУ за подобни процедури. Едната статия е в престижно списание с висок импакт фактор, а другите в списания реферирани в Web of Science. Докторантката има участие и в конференции с доклади представящи част от резултатите на дисертационния труд.

6. Оценка на автореферата

Авторефератът отговаря на изискванията за оформяне на автореферат за придобиване на съответната научна и образователна степен, както по обем, така и по съдържание.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

Нямам критични бележки и въпроси към докторантката.

8. Заключение

Твърдо 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 Силвия Евгениева Калчева.

27.01.2019 / Пловдив

Подпис:

доц. д-р Д. Георгиев