

Вх. № 246-НО-03-06/20.02.2013г.

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Влада Кирилова Пенева
член на Научно жури, определено със заповед № 16 от 18.01.2013 г.
по процедура за защита на дисертация за придобиване на научната и образователна
степен „доктор” на Милка Тодорова Елшишка

дисертационна тема

**“Таксономия, биотопично разпределение и разпространение на почвени нематоди
от разред Dorylaimida от полярни пустини” по специалност “Зоология”, шифър
01.06.02**

В качеството си на научен ръководител на докторанта и съобразно с приетите от НС на ИБЕИ правила за работата на научните журита при **Процедури за защита на дисертации за придобиване на научна и образователна степен “доктор”**, в настоящото становище ще представя мнението си за проявените от Милка Елшишка качества при провеждане на изследванията по темата на докторантурата и оформянето на дисертационния труд.

Кратки биографични данни за докторанта

Милка Елшишка е родена в гр. Панагюрище на 16.08.1981 г. Завършва средно образование през 1999 г. в СОУ „Нешо Бончев” в същия град. Приета е за редовна студентка специалност Биология в СУ „Св. Климент Охридски”, където през 2003 г. завършва бакалавърския курс и е приета в магистърска програма „Паразитология” към катедра Зоология и антропология. Разработваната дипломна работа на тема „Растителнопаразитни и свободноживеещи нематоди в ризсферата на бук в Лозенска планина” е защитена отлично през 2005 г. Елшишка се дипломира успешно с общ успех Отличен 6.00. Работила е като компютърен оператор във „Варнафарма Холдинг ООД (2005-2007 г.) и като технически сътрудник в УСБАЛНП „Св Наум” (2008-2009 г.). От ноември 2005 г. до момента работи като биолог специалист от начало в ЦЛОЕ, след това в ИБЕИ; през първите 18 месеца по проекта BioCORE.

Проявени качества при разработката на дисертационната тема

Работата с почвени нематоди изисква разнообразен набор от умения и изследователски подходи и качества, особено когато става въпрос за неизследвани или слабо проучени местообитания, каквито са полярните пустини. Милка Елшишка е прецизен изследовател, проявява търпение и упоритост при изпълнение на задачите по темата: издирване, проучване и обобщаване на литературни данни, подготовка на обектите за изследване - изработка на трайни микроскопски препарати, снемане на голям брой измервания, подготовка на описания на видове/родове, съответни диагнози, илюстриране на проучваните обекти и разработка на ключове за определяне на видове от

родове, широко представени в изследваните полярни пустини. Моето мнение е, че докторантката се справи успешно с трудностите, произтичащи от установяването на много неизвестни таксони, необходимостта от намирането и изучаването на често пъти недостъпна литература в твърде голям обем за една от най-разнообразните и все още недостатъчно проучени групи почвени нематоди от разред Dorylaimida, както и да навлезе в тяхната морфологията, систематика и биогеография.

Образователна програма

Докторантката премина различни обучителни курсове, включително международни, които ѝ помогнаха да се изгради като учен-нематолог с различни умения и познания.

Участие в проекти

По време на докторантурта си, Милка Елшишка участва активно в разработването на 4 инфраструктурни и 4 научно-изследователски проекти, което я представя като организирана, работоспособна и с умения да работи в екип.

Публикационна активност

По темата на дисертацията има три публикации – две излезли от печат и една под печат, две от които са в списания с импакт фактор. Част от резултатите по дисертацията са докладвани на 3 международни и една национална конференции.

Общият брой кредити (446) надхвърля значително изискуемия минимум (250).

Заклучение

В хода на разработване на дисертацията М. Елшишка се прояви като обещаващ млад изследовател, много отговорна, прецизна и работлива, с определени научни интереси и мотивация. Тя е изграден специалист в областта на таксономията и морфологията на нематодите от разред Dorylaimida и би могла самостоятелно да организира и провежда научни изследвания, правилно да анализира получените резултати и да прави следващите от тях изводи и заключения. Вярвам, че и в бъдеще ще работи все така всеотдайно и с любов към науката.

Всичко това ми дава основание да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да присъди научната и образователна степен „доктор” на Милка Тодорова Елшишка.

20 февруари 2013 г.


Проф. д-р Влада Пенева