



СТАНОВИЩЕ

за дисертационен труд, предложен за получаване на научната и образователна степен ДОКТОР по научната специалност «Хидробиология» (шифър 01.06.11)

Автор: Виолета Георгиева Тюфекчиева – асистент в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, Българска Академия на Науките

Тема: „СЪСТАВ, РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ЕКОЛОГИЯ НА РАЗРЕД PLECOPTERA (INSECTA) В БЪЛГАРИЯ“

Изготвил становището: доц. д-р Иванка Янкова Янева - член на научното жури и научен ръководител на докторанта

Данни за докторантката. Виолета Георгиева Тюфекчиева е родена в гр. Плевен през 1967 г. Завършва висше образование в Биологически факултет на СУ „Климент Охридски“ през 1990 г. към катедра „Хидробиология“. От 1995 до 2010 г. е специалист биолог в Института по зоология, БАН в секция „Хидробиология“. От 2010 г. и понастоящем е асистент в Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания в отдел „Водни екосистеми“, секция „Биоразнообразие и процеси в сладководни екосистеми“.

През 2000 г. е зачислена за задочен докторант в Института по зоология, БАН. Успешно полага задължителните по програмата за обучение на докторанти изпити: докторантски минимум по специалността „Хидробиология“ и английски език. В периода на докторантурата участва в едноседмични обучителни курсове по „Принципи на таксономичните и филогенетичните изследвания“ и „Статистически методи в екологията“. Виолета Тюфекчиева участва и в едноседмичен семинар по „Молекулярна таксономия, филогения и екология“ през 2010 г., организиран от ЦЮОЕ, БАН по програма SEBDER, както и в обучителен едноседмичен курс "Молекулярни и биохимични маркери в екотоксикологията на влажни зони" по проект WETLANET. Тя преминава двуседмична специализация в Природонаучния музей, Лозана, Швейцария през 2012 г.

Докторантката е съизпълнител в над 20 различни международни и национални проекти, разработвани в отдел „Водни екосистеми“ на Института, финансирани от: ОП „Околна среда“, Фонд „Научни изследвания“, Седма Рамкова Програма, Международната асоциация за изследване на р. Дунав и Мрежата за инвазивни чужди видове в Югоизточна Европа. Резултатите от нейния дисертационен труд са свързани със изпълнението на десет международни и национални проекта.

При едноседмично посещение на Университета в град Осиек, Хърватия през април 2009 г., във връзка с изучаването на насекомната фауна на Природен Парк „Копачки рид“ в Хърватия, докторантката представя Института по зоология и докладва изследванията върху разред Plecoptera в България.

Член е на Съюза на Учените в България и Международната асоциация за изследване на р. Дунав (IAD) от 2011 г.

Като единствен специалист по разред Plecoptera в България тя е определяла материали от този разред за нуждите на 11 български докторанти и дипломанти, и на 1 дипломант от Македония.

Област на научни интереси. Както проличава от представеното до тук става ясно, че Виолета Тюфекчиева е преминала през различни етапи на придобиване на знания и усъвършенстване на квалификацията си в разнообразни направления на биологията и други свързани с нея науки. Все пак целенасочените научни интереси на докторантката са в областта на разпространението, таксономията, екологията и опазването на насекомите от разред Plesoptera.

Характеристика на дисертационния труд. Дисертационният труд е написан на 372 страници, разпределени както следва: основен текст: 260 страници формат А4, в които са включени 76 фигури и 33 таблици и приложение от 112 страници (108 фигури и 33 таблици). Съдържанието на доктората е разпределено в 8 глави (9-та е т.н. "Приложение"): I. Увод – 1 стр., II. Литературен преглед – 30 стр., III. Цел и задачи – 1 стр., IV. Материал и методи – 14 стр., V. Резултати и обсъждане – 176 стр., VI. Изводи – 3 стр., VII. Приноси – 2 стр.+ 1 стр. Резюме на английски и VIII. Литература – 27 стр. с 381 заглавия.

Дисертационният труд отговаря на всички изисквания за получаване на научната и образователна степен „доктор“. Ръкописът е добре структуриран, като ясно са разграничени литературните данни, целта и задачите, проучените от докторанта материали, получените оригинални резултати и научнообснованите изводи. Това е първото целенасочено комплексно съвременно проучване на състава, обилието, разпределението и разпространението на насекомите от разряда Plesoptera в България. Направена е изчерпателна фаунистична, зоогеографска и екологична характеристика на представителите от разряда. В резултатите от изследването има таксономични, фаунистични и екологични научни и научно-приложни приноси. От особено значение са изводите даващи основа за разработването и прилагането на природозащитни и консервационни дейности по отношение на тази чувствителна група водни насекоми.

Анализ на научната продукция. Докторантката има общо 22 публикации, три от които са представени по темата на дисертацията. Едната от тях е в списание с импакт фактор. Девет от публикациите са цитирани 26 пъти. Участвала е с общо 15 доклада и постера в различни научни форуми, симпозиуми и работни срещи.

Личен принос на докторанта за разработването на дисертацията. Прякото ми наблюдение ми дава основанието да заявя, че дисертацията е лично дело на докторантката Виолета Тюфекчиева.

Заклучение

Постигнатите научни резултати и формулираните приноси, съдържащи се в представеният дисертационен труд разкриват докторантката като перспективен изследовател с широка методична подготовка и изграден експерт в областта на хидробиологията. Тя притежава всички необходими качества – последователност, дисциплина, упоритост, отговорност, новаторство и пр., за успешна научна работа. Не по-маловажни са нейните отлични преимущества като добър колега, способен да работи с всеки един екип при всякакви обстоятелства.

Това ми дава основание да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на асистент Виолета Тюфекчиева научната и образователна степен „доктор“ по научната специалност „Хидробиология“ (шифър 01.06.11.).

04. 04. 2014 г.
гр. София

Изготвил становището:
/доц. д-р Иванка Янева/

