



СТАНОВИЩЕ

За дисертационния труд на **Милена Николова Павлова** „Трофична структура на зооценозите в сладководни екосистеми под антропогенен натиск и въздействие” за получаване на научната и образователна степен „доктор” по научната специалност “Хидробиология” (01.06.11)

От доц. д-р **Лъчезар Златев Пехливанов**, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН, Отдел „Водни екосистеми”, Секция „Ихтиология и рибни ресурси”, член на научното жури и научен ръководител на докторанта.

Данни за докторанта

Милена Павлова е родена на 24.07.1982 г. в гр. Елин Пелин. След завършване на средно образование в НПМГ (профил Биология и Биотехнологии), постъпва като студент в Биологическия факултет на Софийския университет „Св. Кл. Охридски”. През 2005 г. завършва бакалавърски курс, а през 2007 – магистърска програма в Катедра „Обща и приложна хидробиология”. Защищава дипломна работа на тема: „Анализ на екологичното състояние на поречие Горен Искър по избрани биологични параметри в съответствие с Рамковата Директива за Водите”, с ръководител доц. д-р Иванка Янева.

През 2007 г. е назначена като биолог в ЦЛОЕ – БАН, а през 2008 г. печели конкурс за докторант по научната специалност „Хидробиология” (01.06.11) в секция „Биоиндикация и екологичен риск” на ЦЛОЕ – БАН. В края на 2011 г. е отчислена с право на защита. Понастоящем Милена Павлова работи като асистент в ИБЕИ – БАН, Отдел „Водни екосистеми”, секция „Ихтиология и рибни ресурси”.

Област на научни интереси

Научните интереси на Милена Павлова са в областта на изучаването, опазването и управлението на сладководните екосистеми, екологията на рибите и дънните безгръбначни и влиянието на различни фактори върху структурата на техните съобщества, екологичната класификация на повърхностните води.

Проявени качества при разработката на дисертационната тема

Темата на дисертационния труд е доста широкообхватна и неговата разработка изискваше задълбочено познаване на голям обем специализирана литература, както и интензивни полеви и лабораторни изследвания. В тези условия Милена Павлова прояви завидна работоспособност, задълбочено аналитично мислене при анализа на информацията от литературата и интерпретацията на получените данни, творчески подход при решаване на възникващите проблеми. Заедно с това, тя показва добри организационни способности и отлични умения за работа в екип. М. Павлова пълноценно използва образователната компонента на докторантурата и усвои най-съвременни изследователски подходи и аналитични методи, които успешно приложи при разработването на своя дисертационен труд.

Благодарение на своите качества тя не само успя да изпълни докторантската си програма, но е и търсен сътрудник в изследователски колективи при изпълнението на над 10 научно-изследователски и научно-приложни проекта и договора, финансирани от ФНИ, МОСВ и неговите подразделения, и от други източници, което и даде възможност да събере значителен по обем материал, използван при разработването на дисертационния труд.

Докторантката успешно сътрудничи не само с колеги от български научни звена, но и с изявени учени от Австрия, Белгия, Македония, Хърватска, Румъния и други европейски страни.

Преките ми впечатления от процеса на разработването на дисертационния труд ми дават основание категорично да заявя, че той е лично дело на докторантката.

В процеса на обучението си Милена Павлова е натрупала **508 кредита**, при изискван минимум **250**.

Публикационна дейност

Досега Милена Павлова е автор/съавтор на 11 статии в научни списания (9 – в списания с импакт-фактор) и два раздела от книга. Три от тези публикации са свързани с дисертацията, вкл. една статия в списание с импакт-фактор. Тя е съавтор и на едно ръководство за биологичен анализ и екологична оценка на повърхностни води, предназначено за обучение на студенти.

Част от резултатите са докладвани пред 2 национални и 4 международни научни форума.

Заключение

При разработването на дисертационния труд Милена Павлова показва качества на мотивиран и отговорен изследовател, с целенасочен научен интерес и информираност, работоспособност и методичност при полевите изследвания, задълбоченост при анализа на данните и коректност при интерпретацията на резултатите.

Направените научни приноси в дисертационния труд разкриват докторантката като перспективен изследовател с широка методична подготовка и задълбочени познания по широк кръг от въпроси, свързани с трофичната структура на сладководните съобщества, но и с екологията на сладководните екосистеми като цяло.

Това ми дава основание убедено да препоръчам на уважаемите членове на НС на ИБЕИ да присъдят научната и образователна степен „доктор“ по научната специалност „Хидробиология“ на Милена Павлова.

30.05.2013 г.

София

Изготвил становището:

(доц. д-р Л. Пехливанов)