

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Вера Алексиева

Относно дисертация на тема “Анализ на оксидативните процеси в грах (*Pisum sativum* L.), индуцирани от фотоактивно генериран синглетен кислород”

на Елена Костова Шопова

редовен докторант към секция “Регулиране на растежа и развитието на растенията”,
ИФРГ-БАН

Елена Костова Шопова е родена през 1981 г. в гр. Плевен. Омъжена е, с едно дете. Висшето си образование завършва в Биологическия факултет на Софийския университет през 2004 г. Дипломира се като магистър - молекулярен биолог по Физиология на растенията с тема на дипломната работа “Развитие на оксидативни процеси в грахови растения след третиране с продуциращия синглетен кислород фотосенсибилизатор еозин”. През 2005 г., след спечелен конкурс, е зачислена като редовен докторант в секция „РРРР” с тема на дисертацията ”Анализ на оксидативните процеси в грах (*Pisum sativum* L.), индуцирани от фотоактивно генериран синглетен кислород”, с научен ръководител доц. д-р В. Алексиева. Дисертационният ѝ труд е логично продължение в развитие на дипломната ѝ работа.

Елена Шопова работи в Секцията от 2000 г. – макар и толкова млада, тя е извървяла продължителен път в кариерно си развитие - първоначално като студентка, последвано от назначаването и за специалист, след придобиване на бакалавърска степен по Биология и химия, дипломант в магистърската програма по Физиология на растенията на СУ, и впоследствие зачисляването ѝ като редовен докторант към секция „РРРР”. Дори и само тази част от нейната биография показва постоянство, целенасочност и трайни научни интереси в областта на физиологията и биохимията на растенията, което се потвърждава и от темата на дисертационния ѝ труд.

До момента Е. Шопова има девет научни публикации. По темата на Дисертацията са публикувани две статии (с общ ИФ 0,482), и един обзор.

През 2006 г. г-жа Шопова печели стипендия като докторант за участие в XV Конгрес на Федерацията на Европейските дружества по растителна биология (FESPB), 17-21 Юли, 2006, Лион, Франция.

За научната активност на г-жа Шопова може да се съди и от факта , че за периода от 2003 г. - досега тя е участвала активно в изпълнението на четири научни проекта, два от които международни, както и от участието и в пет международни научни мероприятия, от които едно по темата на дисертацията.

Елена Шопова е изключително ерудиран млад учен. Отличава се с отговорност и прецизност в експерименталната работа. Същевременно тя винаги отстоява собствените си виждания по разработваните проблеми и дискусиите върху тях, критична е преди всичко към себе си. Успешно работи както самостоятелно, така и в колектив. Притежава знания и умения, необходими за всеки учен. Цялостната ѝ научна дейност по дисертацията е преди всичко резултат от собствен труд.

Приносите на Елена Шопова, отразени в автореферата ѝ, са оценени високо от двамата рецензенти, поради което аз няма да се спирам на тях. Бих искала обаче да подчертая (като нейн научен ръководител), че създаденият и използван от Елена Шопова модел за анализ на оксидативните изменения, предизвикани от фотоактивно генериран синглетен кислород, би могъл да се развие и разшири при изследвания с приложна значимост. По този начин, фундаменталните резултати от дисертацията, биха намерили и своето практическо приложение.

Всичко гореизложено ми дава основание да предложа на почитаемите членове на Научното жури да оценят по достойнство представеният им дисертационен труд и да присъдят на г-жа Елена Шопова образователната и научна степен “Доктор”.

07.06.2011

подпис:

/доц. д-р В. Алексиева/