

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Крупенко Дарьи Юрьевны над диссертацией «Морфо-функциональные особенности строения мышечной системы трематод», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 — Зоология.

Диссертационная работа Дарьи Юрьевны Крупенко суммирует научные исследования соискателя, выполнявшиеся на протяжении последних шести лет. Выбранное Дарьей Юрьевной направление – сравнительный анализ мускулатуры плоских червей в функциональном, онтогенетическом и филогенетическом аспектах – базируется на методических возможностях конфокальной микроскопии. Успешное освоение тонкостей этого комплекса методик позволили соискателю с успехом выполнить исследование по теме магистерской диссертации, которую Д.Ю.Крупенко защитила на «отлично», а затем приступить к выполнению несравнимо более объемного как по использованному материалу, так и по научным задачам кандидатского проекта.

Одно из основных качеств, которое характеризует соискателя – заинтересованность и мотивированность в работе. Это тот случай, когда научное исследование выполняется не как дополнение к другим интересам, но является одним из главных необходимых условий реализации всех остальных. Постоянное желание исследовать дополнительные виды животных, расширить работу, добыть новый материал, постоянная неудовлетворенность количеством сделанного – все это с одной стороны являлось хорошим двигателем всей аспирантской работы Дарьи Юрьевны. С другой – явилось одной из причин того, что работа в виде рукописи с обширным приложением появилась несколько позже срока окончания аспирантуры.

Из рабочих качеств Дарьи Юрьевны отметим тщательность и скрупулезность, проявляющуюся в анализе мускулатуры ее объектов. Результаты этой работы в графических реконструкциях представлены в диссертации и характеризуются не только научной точностью, но и определенной эстетикой исполнения. Необходимо отметить также большую долю самостоятельности в выполнении диссертационного исследования, которую Дарья Юрьевна проявляла на протяжении всего периода от этапа планирования работы до изготовления рукописи.

В процессе выполнения работы Дарья Юрьевна ежегодно участвовала в выполнении экспедиционных работ на Белом, Баренцевом, Японском морях, где проявила себя как надежный и эффективный участник экспедиционных отрядов. Далекое не весь собранный ею материал вошел в состав представленной рукописи. Таким образом в ближайшее время можно ожидать активного расширения научной деятельности соискателя и в плане исследования трематод (например, анализ мускулатуры

партеногенетического поколения трематод), и в плане исследования других групп паразитических и свободноживущих плоских червей.

После окончания магистратуры Дарья Юрьевна начала работать в качестве ассистента на кафедре зоологии беспозвоночных. И с самого начала деятельности на кафедре до сегодняшнего дня она выполняет большую учебную работу. Она прекрасно освоила ведение практических занятий и летней практики по зоологии – так, что уже сейчас вошла в состав «основных» (а значит, наиболее квалифицированных) преподавателей по этим частям учебной работы кафедры. Более того, за последние года Дарья Юрьевна подготовила и реализует специальные курсы для бакалавриата и магистратуры по паразитическим плоским червям, включающие и лекционную, и практическую части. Она с энтузиазмом планирует новые планы учебных занятий и целых курсов. Помимо используемой в диссертационном исследовании конфокальной микроскопии Дарья Юрьевна освоила широкий спектр гистологических и гистохимических методик. Изготовленные ею препараты соответствуют самым высоким стандартам и используются на практических занятиях. Хорошим показателем этой квалификации Дарьи Юрьевны может служить то, что выполненный ею набор учебных препаратов (почти тысяча стекол) для Северного (Арктического) Федерального университета по мнению коллег является лучшим по сравнению с отечественными и зарубежными аналогами и ныне составляет основу методической базы пособий этого университета. Таким образом, в целом можно говорить об успешном начале научно-педагогической деятельности Дарьи Юрьевны.

Свои научные результаты она неоднократно докладывала на научных конференциях, имеются опубликованные тезисы. Ею опубликовано три самостоятельных статьи по теме диссертации.

Считаю, что в лице Дарьи Юрьевны кафедра зоологии беспозвоночных получила самостоятельного, самобытного исследователя и перспективного преподавателя.

Научный руководитель.
Зав. кафедрой Зоологии
беспозвоночных СПбГУ, профессор

д.б.н. А.И. Гранович

