

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.б.н., профессора Павловской Нинэль Ефимовны на диссертацию Кулешовой Екатерины Сергеевны «Выделение антибиотических веществ из разных сортов ячменя и исследование их биологического действия», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05.- физиология и биохимия растений

Екатерина Сергеевна является моей ученицей. Она была моей аспиранткой с 2010 по 2013 гг., в настоящее время работает ассистентом кафедры общей, биологической, фармацевтической химии и фармакогнозии ФГБОУ ВПО «Орловский государственный университет» Медицинский институт. Тема, которую она разрабатывает на современном этапе, является актуальной из-за снижения действия антибиотиков и проблемы поиска новых. Вопросы, связанные с действием антибиотических веществ широко изучаются на животных организмах. Рассмотрение этого вопроса на растительных тканях мало затронуто.

Екатерина Сергеевна провела экспериментальную работу по выделению антимикробных веществ из семян ячменя, изучила активность ферментов антиоксидантной системы под влиянием гордецина на растениях гороха, выявила его влияние на ростовые процессы.

За время обучения в аспирантуре она освоила современные методы биохимического анализа: спектрофотометрию, аналитическую хроматографию, масс-спектроскопию, микробиологические приемы исследования и др.

Екатерину Сергеевну могу охарактеризовать как ответственного, исполнительного, упорного человека.

Кулешова Е.С. подготовленный специалист, способный самостоятельно проводить и организовывать научные исследования в области физиологии и биохимии растений.

Считаю, что диссертация «Выделение антибиотических веществ из разных сортов ячменя и исследование их биологического действия» удовлетворяет требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель, Кулешова Екатерина Сергеевна, заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05.-физиология и биохимия растений.

**Научный руководитель:
доктор биологических наук,
профессор**


02 июля 2013