

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Максимова Никиты Михайловича

«Регуляторная роль активных форм кислорода в прорастании мужского гаметофита семенных растений», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Максимов Никита Михайлович окончил Биологический факультет ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова в 2014 году и был зачислен в этом же году в очную аспирантуру ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности 03.01.05. – «Физиология и биохимия растений». Во время обучения проявил себя как целеустремленный, вдумчивый исследователь, творчески относящийся к работе.

Все представленные в диссертационной работе эксперименты выполнены Максимовым Никитой Михайловичем самостоятельно или при его непосредственном активном участии. За время работы Никита Михайлович освоил и использовал в своей исследовательской работе качественную и количественную флуоресцентную микроскопию, спектрофлуориметрию, электрофизиологические методы и методы статистической обработки больших массивов экспериментальных данных.

В ходе подготовки и выполнения исследования Никита Михайлович проработал значительный массив отечественной и зарубежной литературы. Результаты работы полно и своевременно опубликованы в изданиях перечня ВАК, а также докладывались на различных всероссийских и международных конференциях. Прекрасно владеет английским языком, что позволило опубликовать результаты диссертационной работы в четырех высокорейтинговых иностранных журналах.

Наряду с активной научно-исследовательской работой Максимов Н.М., начиная с 2014 года, активно участвует в преподавательской работе кафедры: ведет семинары у студентов биологического факультета и факультета почвоведения, принимает зачеты и экзамены по курсу «Физиология растений», участвует в проведении большого практикума по разделу «Рост и развитие растений».

За время работы Никиты Михайловича в лаборатории мы убедились, что он обладает разносторонними знаниями и большим научным потенциалом, способен самостоятельно находить решения сложных научных и практических задач, помогает студентам, проходящим дипломную практику и успешно сотрудничает с коллегами из других лабораторий.

Диссертационная работа Максимова Никиты Михайловича «Регуляторная роль активных форм кислорода в прорастании мужского гаметофита семенных растений» представляется законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым Московским государственным университетом к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.05 – «Физиология и биохимия растений».

Старший научный сотрудник
кафедры физиологии растений
биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
кандидат биологических наук Брейгина М.А.



Брейгина М.А.

Брейгина М.А.