

Отзыв научного руководителя

о работе Никушина Олега Витальевича над диссертацией на тему: «Влияние лигандов на поглощение ионов меди клеточными стенками растений вики (*Vicia sativa* L.)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 – «Физиология и биохимия растений»

Никушин О.В., 1994 года рождения, поступил в магистратуру биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в 2016 году после окончания с отличием Московского государственного областного университета. В 2018 году получил звание магистра по кафедре физиология растений биологического факультета МГУ. С 2019 по 2023 г.г. обучался в аспирантуре по специальности физиология растений. За это время он проявил себя как целеустремленный, вдумчивый исследователь, творчески относящийся к работе.

Все представленные в диссертационной работе эксперименты выполнены Никушиным Олегом Витальевичем самостоятельно или при его непосредственном активном участии. За время работы Олег Витальевич освоил и использовал в своей исследовательской работе микроскопические, спектроскопические и масс-спектрометрические методы, методы элементного анализа, методы статистической обработки больших массивов экспериментальных данных.

В ходе работы Олег Витальевич проработал большой объем данных отечественной и зарубежной литературы. Результаты работы полно и своевременно опубликованы в изданиях перечня ВАК, а также докладывались на различных всероссийских и международных конференциях.

Наряду с активной научно-исследовательской работой Никушин О.В., начиная с 2020 года активно участвует в преподавательской работе кафедры: ведет семинары и практикум у студентов 3 курса биологического факультета, принимает зачеты и экзамены по курсу «Физиология растений».

За время работы Олег Витальевич проявил высокую организованность, ответственность, доброжелательность и отзывчивость. Всегда готов прийти на помощь своим коллегам и легко интегрируется в коллектив, обладает обширными знаниями и большим научным потенциалом, способен самостоятельно находить решения сложных научных и практических задач. Никушин О.В. проявил себя как перспективный сформировавшийся специалист, которого характеризует самостоятельность мышления, высокая эрудиция, хорошая экспериментальная подготовка.

Диссертационная работа Никушина Олега Витальевича «Влияние лигандов на поглощение ионов меди клеточными стенками растений вики (*Vicia sativa* L.)» представляется законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым Московским государственным университетом к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 – «Физиология и биохимия растений».

Ведущий научный сотрудник
кафедры физиологии растений
биологического факультета МГУ,
доктор биологических наук, профессор

Мейчик Н.Р.