

ОТЗЫВ

научного руководителя Веселкина Дениса Васильевича о работе Рафиковой Олеси Сергеевны над диссертацией на соискание степени кандидата биологических наук «Аллелопатическая активность листьев *Acer negundo* L. и почв из сообществ с его доминированием» по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Олеся Сергеевна Рафикова начала исследования, которые вошли в данную диссертационную работу, во время подготовки своей бакалаврской квалификационной работы. Это было в 2016 г. Затем мы продолжили совместную экспериментальную работу во время подготовки магистерской выпускной работы.

Уже тогда было понятно, что Рафикова О.С. – вдумчивый, вникающий, скрупулезный исследователь. О высоком качестве ее работы говорит тот факт, что часть результатов, полученных во время обучения в университете, были опубликованы в виде статей в журналах «Российский журнал биологических инвазий» и «Журнал общей биологии».

Рафикова О.С. очень ответственно принимала решение о поступлении в аспирантуру. В ходе обучения в аспирантуре она своевременно и на оценку «отлично» сдала все кандидатские экзамены.

В начале аспирантской работы стало понятно, что арсенал методов, с помощью которых предстоит исследовать предполагаемую аллелопатию *A. negundo*, нужно сильно расширять. Это предполагало необходимость постановки новых исследовательских методик. И на этом этапе проявились такие качества Рафиковой О.С. как способность к самостоятельному поиску информации, способность к критическому анализу опубликованных данных, способность с большой степенью самостоятельности разрабатывать и осуществлять отдельные этапы исследований. Рафикова О.С. нашла соответствующие методические руководства, проанализировала сведения о разных способах экспериментирования при изучении аллелопатии и предложила основу протоколов реализованных в диссертации экспериментов, освоила соответствующие методы.

Все исходные данные, вошедшие в диссертацию, все подсчеты и промеры получены лично соискателем. Также лично соискателем проделана статистическая обработка результатов. Я подключался, преимущественно, на этапах планирования работы, обсуждения и подготовки публикаций.

Кроме самостоятельности, должен отметить высокую степень ответственности и ритмичности работы Рафиковой О.С. Все намеченные сроки работы Рафикова О.С. всегда выполняла.

Уверенность с моей стороны в том, что Рафикова О.С. способна работать и будет работать ответственно, предсказуемо и продуктивно, помогли мне решиться подать заявку в РФФИ на конкурс «Аспиранты» (№ 20-34-90084), который закончился в 2022 г. План исследований по этому гранту был полностью и в срок выполнен. В настоящее время, с начала 2023 г., начата также работа в рамках проекта РНФ, где участие Рафиковой О.С. ключевое.

Наряду с проведением экспериментальных исследований, Рафикова О.С. освоила навыки научного письма, в том числе, на английском языке, деятельно и в заметной степени участвуя в подготовке научных публикаций.

Считаю, что по уровню накопленных знаний, по способности предлагать способы решения и решать научные задачи в области своей компетенции Рафикова О.С. является квалифицированным исследователем.

Научный руководитель:

Заместитель директора по научной работе
Института экологии растений и животных УрО РАН,
заведующий лабораторией биоразнообразия растительного
мира и микобиоты, д.б.н. по специальностям
1.5.15 Экология, 1.5.9 Ботаника

Д.В. Веселкин

05.05.2023

