

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертанта
Миргородскую Ольгу Евгеньевну

Миргородская Ольга Евгеньевна окончила Санкт-Петербургский государственный университет в 1994 году.

С 2007 года Миргородская О. Е. работает в лаборатории анатомии и морфологии БИН РАН. Ольга Евгеньевна активно участвует в выполнении плановых тем лаборатории и в качестве исполнителя в грантах РФФИ и Американского общества любителей рододендронов. За время работы в лаборатории она проявила себя грамотным специалистом и внимательным сотрудником.

С 2008 по 2013 гг. Ольга Евгеньевна в качестве соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника» обучалась в аспирантуре БИН РАН. Утвержденная тема диссертации «Развитие мужского гаметофита некоторых древесных покрытосеменных растений в условиях умеренного климата». Научным руководителем до 2014 года был профессор Е.А. Мирославов. Далее О. Е. Миргородская продолжила работать самостоятельно.

При выполнении диссертации Ольга Евгеньевна подробнейшим образом изучила особенности развития мужских генеративных органов покрытосеменных растений, связанных с сезонностью климата умеренных широт. Освоила методы световой, сканирующей и просвечивающей электронной микроскопии, морфометрическую обработку данных.

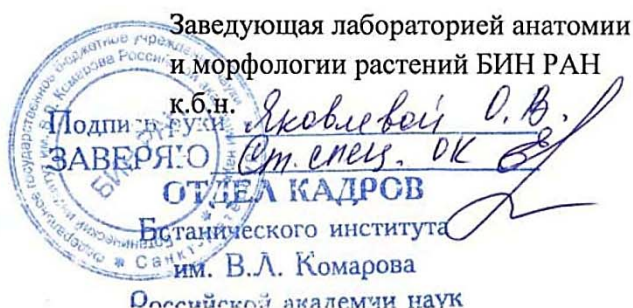
Проведенные О. Е. Миргородской исследования позволили выявить стратегии адаптации развития мужского гаметофита древесных покрытосеменных растений к пониженным температурам осенне-зимнего периода, детально изучить и описать все стадии микроспорогенеза и формирования пыльцевых зерен пяти видов, оценить влияние пониженных температур на онтогенез растений умеренных широт.

При работе над диссертацией Ольга Евгеньевна проявила себя инициативным, ответственным, вдумчивым исследователем, способным четко сформулировать цели и задачи и анализировать полученные данные. Её отличают такие качества, как большой интерес к экспериментальной работе, заинтересованность в полученных результатах.

Теоретические и экспериментальные исследования Миргородской О. Е. изложены в 16 публикациях (5 статей из перечня ВАК). Результаты работы представлены на 10 научных российских и международных конференциях, в которых участвовала Ольга Евгеньевна.

В целом Миргородскую Ольгу Евгеньевну можно охарактеризовать как целеустремленного инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойную степени кандидата биологических наук.

«26» апрель 2018г.



О. В. Яковлева