

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук Виктора Евгеньевича Цыганова о соискателе Серовой Татьяне Александровне, представившей диссертацию «Молекулярно-генетические и физиологические механизмы старения симбиотического клубенька гороха посевного (*Pisum sativum* L.)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – «Физиология и биохимия растений»

Татьяна Александровна Серова в 2008 году окончила биологический факультет Уральского государственного университета по специальности «биология». В 2010 году окончила магистратуру по направлению «биология» Пущинского государственного университета. С 2010 г. по 2013 г. обучалась в очной аспирантуре Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной микробиологии (ВНИИСХМ).

После окончания аспирантуры Т.А. Серова продолжила работу в лаборатории молекулярной и клеточной биологии, где работает по настоящее время в должности младшего научного сотрудника.

Т.А. Серова является активным участником многочисленных грантов, поддержанных РФФИ, РНФ, Министерством высшего образования и науки РФ.

За время обучения в аспирантуре и последующие годы работы в лаборатории Татьяна Александровна освоила широкий спектр молекулярно-биологических методов исследований (в том числе ПЦР в реальном времени), методы пробоподготовки, световой и лазерной сканирующей конфокальной микроскопии. Хочется особенно отметить ее успехи не только в освоении методов лазерной микродиссекции, но и в их развитии применительно к симбиотическим клубенькам, что позволило вывести исследования, проводимые в лаборатории на качественно новый уровень. Следует отметить высокий уровень организованности, способности к самообучению Татьяны Александровны Серовой, а также ее умение провести полный цикл научного исследования: от планирования эксперимента и его проведения до обработки полученных результатов, их анализа и подготовки публикации.

Результаты исследований, проведенных Татьяной Александровной Серовой, были представлены на многочисленных отечественных и международных научных конференциях, а также в виде 4 статей в журналах из перечня ВАК и международных научных журналах.

Заведующий лабораторией молекулярной
и клеточной биологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Всероссийского научно-исследовательского
института сельскохозяйственной микробиологии»
196608, г. Санкт-Петербург, Пушкин 8,
шоссе Подбельского, 3,
тел. (812) 470-51-00

доктор биологических наук

17.05.2019

В.Е. Цыганов

Подпись доктора биологических наук Цыганова Виктора Евгеньевича, заведующего
лабораторией молекулярной и клеточной биологии, подтверждаю

Заведующая отделом кадров ФГБНУ ВНИИСХМ



Ковалевская М.А.