

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

Марина Диомидовна Пермякова закончила биолого-почвенный факультет ИГУ в 1989 году. С 1986 г. Марина Диомидовна работает в Сибирском институте физиологии и биохимии растений СО РАН, сначала в лаборатории технической биохимии, затем в лаборатории физиолого-биохимической адаптации растений. В 2007 году Марина Диомидовна защитила кандидатскую диссертацию по теме “Роль липоксигеназы в определении качества пшеницы и физиологические аспекты регуляции ее активности”.

Научные интересы Мариной Диомидовны фокусируются на изучении регуляции формирования количественных признаков мягкой яровой пшеницы, таких как качество зерна, устойчивость к абиотическим стрессам. В общей тематике исследований лаборатории физиолого-биохимической адаптации растений Марина Диомидовна ведет самостоятельный раздел, посвященный физиологической роли липоксигеназы в адаптации пшеницы к засухе и в формировании качества зерна. Марина Диомидовна одной из первых оценила перспективы использования для физиологических исследований QTL-подхода, который является основным в ее работе. Реализация этого подхода стала возможной благодаря активной интеграции с генетиками из Института Цитологии и Генетики СО РАН (г. Новосибирск) и Института генетики растений и изучения культурных растений им. Лейбница (г. Гаттерслебен, Германия). Для Мариной Диомидовны характерен вдумчивый и комплексный подход к анализу биологических процессов, способность видеть явления во всей сложности причинно-следственных связей. Эти качества позволили Марине Диомидовне выявить в геноме пшеницы сеть регуляции оксилипинового сигналинга, инициированного липоксигеназой, на основе анализа литературных данных о функциях и взаимодействии колокализованных в QTL кандидатных генов для адаптации к засухе. По теме диссертации Марина Диомидовна опубликовала в соавторстве 18 статей в научных журналах, индексируемых в WOS и SCOPUS. Марина Диомидовна отзывчива на запросы студентов, обучающихся в ИГУ, она руководила тремя дипломными работами бакалавров биолого-почвенного факультета.

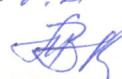


Ведущий научный сотрудник лаборатории
физиолого-биохимической адаптации растений СИФИБР СО РАН,
доктор биологических наук



С.В. Осипова

*Документ выдан научному сотруднику
физиолого-биохимической адаптации растений СИФИБР СО РАН
доктором биологических наук Осиповой С.В.
Заведующему лаборатории СИФИБР СО РАН, к. б. н. Г. В. Коноплиной
Членом секретариата СИФИБР СО РАН, к. б. н. Г. В. Коноплиной*

 04.02.2020г.