

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Екатерина Сергеевна Клименко работает в лаборатории генетической инженерии растений СИФИБР СО РАН с сентября 1999 г. после окончания биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета по специальности "биология" (специализация "генетика и селекция") первоначально на должности стажера-исследователя, а с августа 2001 г. после успешного завершения стажировки на должности ведущего инженера. Первоначально в рамках проводимых в лаборатории исследований Екатерина Сергеевна занималась проведением работ, связанных с изучением особенностей организации и экспрессии митохондриальных генов дикорастущего многолетнего злака пырейника сибирского. Для этих целей ею был успешно освоен и используется в работе целый набор современных молекулярно-биологических подходов и методов, включающий выделение и клонирование ДНК, полимеразную цепную реакцию (ПЦР), синтез кДНК, ПЦР в реальном времени и секвенирование ДНК. Так, свободное владение вышеперечисленными методами позволило ей в свое время охарактеризовать особенности процесса редактирования мРНК в митохондриях пырейника сибирского и получить ряд оригинальных фактов, представленных в виде публикаций в центральной печати. В настоящее время она является одним из основных исполнителей проводимых в лаборатории исследований процессов транспорта нуклеиновых кислот в митохондриях растений, участвуя в выполнении работ по грантам РФФИ и другим научно-исследовательским проектам. Как исследователя Екатерину Сергеевну отличает необходимая в научной работе широта научных интересов, выраженная заинтересованность в освоении новых методов исследования, постоянная готовность к обсуждению вопросов и проблем, возникающих в процессе работы научного коллектива. Нет никаких сомнений, что к настоящему времени Екатерина Сергеевна является вполне сложившимся исследователем, владеющим современными молекулярно-биологическими методами и способным решать наиболее сложные проблемы биохимии и физиологии растений.

Заведующий лабораторией генетической инженерии растений СИФИБР СО РАН,  
доктор биологических наук, профессор:

Ю.М. Константинов



Подпись: *Константинов Ю.М.*  
**ЗАБЕРЯЮ**  
Начальник отдела кадров  
*Константинов Ю.М.*

02.02.2017 г.