

ОТЗЫВ
научного консультанта
о соискателе ученой степени доктора биологических наук
Леоновой Ирины Николаевны

Леонова Ирина Николаевна является высококвалифицированным специалистом в области молекулярной генетики злаков, работы которого хорошо известны как в России, так и за рубежом. Основной научный интерес Леоновой И.Н. связан с изучением генетических основ формирования устойчивости злаков к грибным патогенам и использование полученных результатов для практической селекции.

Докторская диссертация является многолетним итогом работы Леоновой И.Н. с 1998 по 2014 гг. При выполнении диссертационной работой она использовала комплекс методов, включая молекулярно-генетический анализ растительного материала, фитопатологическое тестирование на восприимчивость к грибным болезням и обработку результатов с помощью современных компьютерных программ. Тщательный анализ большого объема экспериментальных данных и творческое обобщение полученных фундаментальных результатов, позволили Леоновой И.Н. опубликовать результаты исследований в ведущих отечественных и зарубежных изданиях и доложить их на международных и российских конференциях.

Исследования, вошедшие в диссертационную работу Леоновой И.Н., выполнялись в рамках российских и международных проектов: Программы фундаментальных исследований РАН, интеграционные проекты Сибирского отделения РАН, гранты РФФИ, программы Министерства образования и науки РФ и совместные проекты с Немецким Научным Обществом и Министерством сельского хозяйства ФРГ. Практическая значимость результатов докторской диссертации подтверждается патентами, полученными в области разработки и применения схем маркер-ориентированной селекции для создания новых форм растений, устойчивых к биотическим стрессам.

Характерной особенностью Леоновой И.Н. является широта научных интересов, высокий уровень теоретической и экспериментальной подготовки, эффективность исследовательской работы, инициативность и способность глубоко и тщательно подходить к постановке задач и их решению.

Считаю, что Леонова И.Н. является высококвалифицированным исследователем, признанным в России и за рубежом, и заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – «генетика».

доктор биологических наук,
профессор



Салина Е.А.

