

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, академика РАН
Гончарова Николая Петровича о Кручининой Юлии Владимировне, авторе
диссертации «Генетический анализ архитектуры колоса пшениц и его
компьютерное фенотипирование», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук (1.5.7 – Генетика)

С октября 2019 по сентябрь 2023 года Кручинина Юлия Владимировна обучалась в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)» (г. Новосибирск) по специальности 1.5.7 – Генетика (03.02.07 – Генетика), кандидатские экзамены сдала с оценками «отлично». По окончании аспирантуры была представлена научно-квалификационная работа, которая была защищена с оценкой «хорошо» и рекомендована к защите на соискание степени кандидата биологических наук.

За время обучения в аспирантуре и работы в ИЦиГ СО РАН Кручинина Ю.В. освоила методы работы с растениями ди-, тетра- и гексаплоидных видов пшеницами – основной зерновой сельскохозяйственно важной культурой Российской Федерации: фенологические наблюдения, структурный анализ, проведение гибридизации, кастрирование и опыление гибридных растений; базовые навыки работы с молекулярно-генетическими методами: ПЦР-ПДРФ анализ в агарозном геле; освоила навыки работы с базами данных, методами статистической обработки результатов.

Диссертационное исследование Кручининой Ю.В. было выполнено в секторе генетики пшениц.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 7 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (в том числе 3

публикации в журналах, индексируемых в Q1 БД Scopus, Web of Science), 5 публикаций в сборниках международных и российских научных конференций.

Считаю, что диссертация «Генетический анализ архитектоники колоса пшениц и его компьютерное фенотипирование», представленная Ю.В. Кручининой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к защите на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – Генетика.

Отзыв представлен для предъявления в диссертационный совет.

Научный руководитель:

Гончаров Николай Петрович – д.б.н., академик РАН, главный научный сотрудник сектора генетики пшениц Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)», (г. Новосибирск).

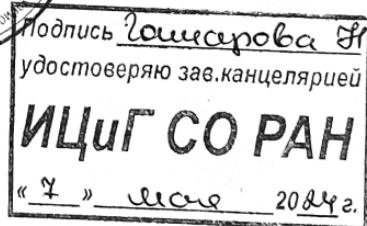
Гончаров Н.П.

Дата



Подпись

Н.П. Гончаров/



б.у.д.ч.