

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Егоровой Ксении Вадимовны
«Картирование локусов хромосом (QTL), определяющих реализацию хозяйственно-
ценных признаков у линий удвоенных гаплоидов *Brassica rapa* L. при выращивании в
строго контролируемых условиях регулируемой агроэкосистемы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 4.1.5 - мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Работа Егоровой Ксении Вадимовны, представленная на соискание ученой степени, была нацелена на разработку комплексной системы управления продукционным процессом у капустных культур вида *Brassica rapa* в строго контролируемых условиях, которая позволяет достоверно и надежно проводить оценку генотипов. Егоровой К.В. для исследования были получены и использованы ди-гаплоиды. Впервые был проведен анализ морфологических и биохимических признаков у двух картирующих популяций *Brassica rapa* и их родительских форм в регулируемых условиях, различающихся по длине фотопериода, проведено выявление и картирование локусов количественных признаков (QTL), влияющих на проявление изученных признаков. Диссертантом было установлено расположение блоков коадатгированных QTL и коадатгированных блоков QTL. Выделены линии *Brassica rapa* с комплексом ценных признаков с картированным геномом и насыщенные молекулярными маркерами, которые могут быть использованы для дальнейших исследований, а также могут быть рекомендованы селекционерам.

Исходя из анализа автореферата, диссертация Егоровой К.В. является завершённым научным исследованием, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, характеризующимся актуальностью, новизной и практической значимостью. Нет оснований сомневаться в достоверности и обоснованности полученных результатов и выводов. Автореферат хорошо оформлен и имеет достаточно табличного и иллюстративного материала. Результаты работы опубликованы в журналах из перечня ВАК РФ. Таким образом, диссертационная работа Егоровой Ксенией Вадимовной «Картирование локусов хромосом (QTL), определяющих реализацию хозяйственно-ценных признаков у линий удвоенных гаплоидов *Brassica rapa* L. при выращивании в строго контролируемых условиях регулируемой агроэкосистемы», соответствует требованиям пп. 9-14 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), а её автор, Егорова Ксения Вадимовна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.5 - мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

07 ноября 2025 г.

Ганнибал Филипп Борисович,

кандидат биологических наук, директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт
защиты растений»,

Тел.: [REDACTED]

Почтовый адрес: 196608, г. Санкт-Петербург, м.Подбельского, д.3, ФГБНУ ВИЗР



Ф.Б. Ганнибала

М.В. Косыгина