

Ученому секретарю
диссертационного
совета Д.002.214.01

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедевой Марины Валерьевны
«Молекулярно – генетические подходы в селекции тополей (*Populus*
ssp.) в условиях Северо – Запада РФ », на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности: 1.5.7. – Генетика

Создание плантаций тополей имеет важное значение для экономики ряда стран. Древесина тополя рассматривается как сырьё для целлюлозно – бумажной промышленности, строительства, лесопереработки. Тополь относится к быстрорастущим породам, поэтому важно использовать высокопродуктивные и устойчивые к болезням клоны. Работы по созданию новых гибридов тополей и осин проводятся в нашей стране с 30–х годов прошлого века. Известны гибриды тополей профессора П.Л. Богданова, исполинская триплоидная осина А.С. Яблокова в Костромской области. В этой связи работа М.В. Лебедевой, посвященная восстановлению селекционных достижений является актуальной.

В результате проведения исследований М.В. Лебедевой были идентифицированы клоновые посадки тополей П.Л. Богданова, информация о которых была утеряна. Автору удалось выполнить генетическую инвентаризацию клоновых плантаций триплоидной осины СПбНИИЛХ, исходный материал для которых был получен от А.С. Яблокова. Кроме того, при ее участии была создана картирующая популяция гибридов тополя высокого разрешения, с использованием которой был выявлен генетический локус, сцепленный с изменчивостью показателей роста.

На основании выполненных исследований создана, довольно большая картирующая плантация гибридной осины в разных климатических условиях, которая позволила установить генетический локус, связанный с параметрами роста.

Судя по автореферату, диссертация является законченной самостоятельной научно – исследовательской работой, отличающейся научной новизной и практической значимостью. По актуальности, научной новизне, практической значимости работа соответствует требованиям ВАК «Положения о порядке присуждения ученых степеней» критериям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а соискатель Лебедева Марина Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – Генетика.

Отзыв подготовил Данилов Юрий Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство, доцент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия имени С.М. Кирова», и.о. заведующего кафедрой лесных культур; почтовый адрес: 194021, Россия, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5, Литер У; телефон +7(812) 670-93-17, Email: leskultur@mail.ru

26.05.22г.


Ф.И.О. Ю.И. Данилов
Управление по кадрам
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
удостоверяет
«26» мая 2022 г.

