

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений (сельскохозяйственные науки)

Арифовой Зере Ильмиевне

Арифова Зера Ильмиевна в 1989 г. окончила Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, специальность «Управление процессами перевозок на железнодорожном транспорте». В отрасль сельского хозяйства пришла в 1991 г. и на Крымской опытной станции садоводства начала осваивать основы агротехники плодовых, а затем стала заниматься селекцией плодовых и ягодных культур. Здесь она прошла 30-летний трудовой путь от техника до научного сотрудника, селекционера, автора новых сортов.

В период подготовки диссертации (2011–2021 гг.) соискатель Арифова Зера Ильмиевна продолжала работать на Крымской опытной станции садоводства, которая с 2016 г. стала отделением Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», в лаборатории селекции и сортоизучения на должности научного сотрудника, где и работает по настоящее время. С 2019 года была прикреплена к аспирантуре ФГБУН «НБС-ННЦ» без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Арифова З.И. за время проведения исследований по диссертационной работе самостоятельно выполнила большой объем экспериментальной работы. Успешно освоила методику лабораторных и полевых опытов: определила сроки цветения и созревания, особенности плодоношения сортов и форм из генофондовых коллекций земляники и

малины; выявила сорта и формы с повышенной морозостойкостью, низкой поражаемостью болезнями и высокой засухоустойчивостью; выделила источники ценных хозяйственных признаков по урожайности, товарным качествам ягод и содержанию аскорбиновой кислоты; выявила корреляционную и регрессионную зависимость урожайности у сортов и форм, выделенных по комплексу ценных признаков, с абиотическими и биотическими лимитирующими факторами в условиях Предгорного Крыма и построила уравнение множественной регрессии зависимости урожайности от влияния изучаемых факторов; выделила по комплексу хозяйственно ценных признаков с использованием кластерного анализа перспективные формы для использования в селекции и производстве; передала в госсортоиспытание новые сорта земляники: Ассоль, Айдарина, Зарина, Саника, Эфсане и сорт малины Гармония, автором которых является, и определила их экономическую эффективность. В 2021 г. на сорт земляники Саника получен патент.

Арифова З.И., работая над кандидатской диссертацией, проявила большое трудолюбие и целеустремленность, как в процессе исследований, так и при выполнении аналитической части работы. Комплексный анализ полученных экспериментальных данных на высоком методическом уровне позволил диссертанту обобщить материал и представить его в виде кандидатской диссертации.

Результаты исследований Арифовой З.И. прошли апробацию на десяти научных конференциях, опубликованы в 18 научных работах, из них три – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, одна – входит в международную базу данных Scopus, 1 патент на селекционное достижение.

За время изысканий по диссертационной работе Арифова З.И. проявила себя как научный сотрудник, способный к самостоятельной работе, умеющий поставить цель исследований, осмыслить и обобщить

полученные результаты, успешно решить поставленные задачи и составить план дальнейших исследований.

Научный руководитель,
главный научный сотрудник
лабораторий южных плодовых и
орехоплодных культур ФГБУН «НБС-НИЦ»,
доктор сельскохозяйственных наук

Анатолий Владимирович Смыков

Тел. +7(978)7497283
E-mail: selectfruit@yandex.ru

Подпись д-ра с.-х. наук Смыкова А.В. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУН «НБС-НИЦ»
канд. с.-х. наук



Т.С. Науменко

28 сентября 2021 г.