

ОТЗЫВ

научного руководителя Жилина Николая Александровича, представившего к защите диссертационную работу на тему "Создание исходного материала для селекции ярового ячменя в условиях Волго-Вятского региона с использованием мутагенеза".

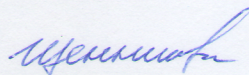
Диссертационная работа, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, выполнена на кафедре биологии растений, селекции и семеноводства, микробиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Вятская ГСХА) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (МСХ РФ).

Н.А. Жилин поступил в аспирантуру в 2009 году после окончания агрономического факультета ФГБОУ ВО Вятская ГСХА. За время обучения соискатель проявил себя инициативным и подготовленным специалистом, способным самостоятельно проводить исследования. Н.А. Жилин проанализировал большой объем научной литературы по теме исследований. Соискатель владеет методами проведения полевых и лабораторных исследований, обработки полученных экспериментальных данных с использованием современных компьютерных программ. Н.А. Жилиным проведена серия научных экспериментов, получены ценные для использования в селекции ячменя данные, на основании которых сделаны верные выводы. С участием соискателя создан новый сорт ярового ячменя Памяти Дудина, семнадцать мутантов ячменя переданы в коллекцию ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». Н.А. Жилиным сделан ряд ценных для практической селекции рекомендаций с целью получения наследственных изменений у ярового ячменя: установлена оптимальная концентрация карбоната натрия, экспозиция и плотность мощности лазерного красного света и дальнего красного излучения; выявлена корреляционная связь уровня мутирования *Ваху*-гена с морфофизиологическими мутациями.

Н.А. Жилин имеет опыт участия в российских и международных конференциях, на которых выступал с устными и стендовыми докладами, работа по теме диссертационного исследования стала победителем на соискание гранта «Молодые новаторы аграрной России» в номинации агрономия (Москва, 2010). Исследовательская работа соискателя отражена в 23 печатных работах.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, написана хорошим научным языком, иллюстрирована рисунками и таблицами, является завершенной исследовательской работой.

Считаю, что представленная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Н.А. Жилин заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.



Щенникова Ирина Николаевна

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией селекции и первичного семеноводства ячменя Федерального государственного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (ФАНЦ Северо-Востока)

610007, г. Киров, Ленина, 166 а. Телефон: раб. 8(8332) 33-10-26
e-mail: i.schennikova@mail.ru

Подпись главного научного сотрудника, заведующей лабораторией селекции и первичного семеноводства ячменя ФАНЦ Северо-Востока Щенниковой Ирины Николаевны удостоверяю.

Ученый секретарь ФАНЦ Северо-Востока,
кандидат сельскохозяйственных наук



Тимкина Елена Юрьевна