

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жидких Оксаны Юрьевны на тему: «Изменчивость морфо-биологических и анатомических признаков магонии падуболистной (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) для селекции в условиях ЦЧЗ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Введение новых видов растений в культуру позволяет разнообразить флору населенных пунктов. Магония относится к нетрадиционным сельскохозяйственным растениям за счет которых можно расширить ассортимент культивируемых растений. Ягоды магонии содержат вещества, обладающие высокой биологической активностью, их можно использовать в питании и при производстве лекарственных препаратов.

В связи с этим диссертационное исследование Жидких О.Ю., посвященное исследованию изменчивости морфо-биологических и анатомических признаков магонии падуболистной для селекции в условиях ЦЧЗ, является востребованным и актуальным.

Автором получены новые экспериментальные данные об возрастных состояниях в онтогенезе, особенностях продуктивности, биохимических показателях ягод в условиях района исследования. Изучение магонии падуболистной позволило выявить наиболее ценные плодовые и декоративные формы для ее селекции и выращивания в условиях юго-запада ЦЧЗ. Впервые разработана и утверждена методика проведения испытаний сортов магонии на отличимость, однородность и стабильность для РФ.

Полученные результаты имеют широкое практическое применение. Создан уникальный генофонд исходного материала (135 растений). С непосредственным участием автора впервые в России получено 5 сладкоплодных сортов *M. aquifolium* (Малышка, Русалка, Натаха, Сластена, Тимошка), внесенных в государственный реестр селекционных достижений РФ в 2010 г. Материалы диссертации используются в селекционном и производственном процессе в НИУ «БелГУ» и ООО агрофирме «Росток» Волоконовского района Белгородской области.

Основные результаты исследований представлены на 6 Международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 16 работ, из них 6 статей в изданиях, рекомендаемых перечнем ВАК РФ, 2 учебно-методические работы. Получено 5 авторских свидетельств и 5 патентов.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, с использованием общепринятых методов сортоизучения, морфо-анатомического, физиологического и биохимического исследования с использованием современного оборудования.

Заключение. На основании вышеизложенного и принимая во внимание объем, глубину и актуальность исследований по данной проблеме, их научную

новизну и практическую значимость считаем, что диссертационная работа соискателя на тему: «Изменчивость морфо-биологических и анатомических признаков магонии падуболистной (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) для селекции в условиях ЦЧЗ», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук является завершенным научным трудом, который отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (в редакции Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842), а ее автор, Жидких Оксана Юрьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент кафедры химии и биотехнологии
ФГАОУ ВО СПбПУ, ВШБТиПТ
кандидат биологических наук

Подпись кузнецова т.а.
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по кадрам кишонцева л.а.
«27» 09 2016 г.

Кузнецова Татьяна Алексеевна

Профессор Высшей школы биотехнологии и пищевых
технологий ФГАОУ ВО СПбПУ
доктор технических наук



Политаева Наталья Анатольевна

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Новороссийская, д. 50.
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра
Великого», Высшая школа биотехнологии и пищевых технологий.
Тел. (812)297-36-24; e-mail: biotex@ice.spb.ru, vsbtipt@spbstu.ru

Подпись Политаева н.а.
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по кадрам кишонцева л.а.
«27» 09 2016 г.