

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Жидких Оксаны Юрьевны
«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

Одним из стратегических направлений в развитии сельского хозяйства в России является введение в культуру новых видов растений. Магония падуболистная (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. относится к нетрадиционным растениям за счет которых можно расширить ассортимент сельскохозяйственных культур. Плоды ее содержат обилие полезных для человека веществ, а в осенний период придают растениям декоративность. В средней полосе России магонию культивируют редко из-за невысокой зимостойкости. В связи с этим актуальным является комплексная эколого-биологическая оценка растений вида *M. aquifolium* в условиях Юго-Запада ЦЧЗ и отбор ценных генотипов для селекции. Диссертационная работа О.Ю. Жидких посвящена решению этого важного вопроса.

Оксаной Юрьевной Жидких впервые установлены закономерности стадий сезонного развития магонии падуболистной в условиях Центрального Черноземья, описаны морфо-биологические и анатомические особенности культуры. Автором впервые разработана и утверждена методика проведения испытаний сортов магонии на отличимость, однородность и стабильность для РФ. Ею выделены источники для селекции, сочетающие высокий уровень адаптации к комплексу абиотических и биотических факторов с высокой продуктивностью, повышенным содержанием полезных веществ и высокими декоративными свойствами, создан уникальный генофонд исходного материала (135 растений). С участием Оксаны Юрьевны впервые в России получены пять сладкоплодных сортов *M. aquifolium* (Малышка, Русалка, Натаха, Сластена, Тимошка), которые внесены в Государственный Реестр селекционных достижений РФ.

Основное содержание диссертации опубликовано в 16 печатных работах, из них 6 – в научных изданиях, включенных в перечень ВАК Минобразования Российской Федерации, двух учебно-методических работах, апробировано на семи научных конференциях. Оксаной Юрьевной получено пять авторских свидетельств и пять патентов на сорта Полученные результаты и практические рекомендации отражают ценность проведенных исследований. Оксана Юрьевна успешно справилась с поставленными перед нею задачами.

Актуальность темы, цель задачи и методы их решения, научная новизна, выводы и рекомендации производству не вызывают сомнений. Работа выполнена на высоком методическом и профессиональном уровнях. Исходя из сказанного, следует заключить, что представленная Оксаной Юрьевной Жидких диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник лаборатории южных плодовых культур
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Ордена Трудового Красного Знамени Никитского
ботанического сада – Национального научного
центра РАН», доктор сельскохозяйственных наук

 Валентина Милентьевна Горина

Почтовый адрес: 298648, Республика Крым,
Россия, г. Ялта, пгт. Никита, д. 38, корп. 2, кв. 24,
т. моб. +7(978)8438521
e-mail: fruit_culture@mail.ru

Подпись Гориной В.М. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ»,
доктор биологических наук



Иван Игоревич Маслов