

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации О.Ю. Жидких
«Изменчивость морфо-биологических и анатомических
признаков магонии падуболистной (*Mahonia aquifolium*
(Pursh) Nutt.) для селекции в условиях ЦЧЗ»

В современном мире сохранение, изучение и устойчивое использование биологического разнообразия имеет не только важное продовольственное значение, но и экологическое, генетическое, социальное, экономическое, научное и эстетическое. В связи с этим научные исследования Жидких О.Ю. не вызывают сомнений в их актуальности и практической значимости.

В процессе работы докторанткой решался широкий круг вопросов, связанных с изучением фенологии, онтогенеза, анатомических особенностей листьев, морфологии растений магонии, обстоятельно представлен раздел, посвященный изучению биохимического состава плодов.

В результате выполненных исследований создан генофонд исходных форм, установлены генетические источники надёжной адаптации к биотическим и абиотическим факторам внешней среды, высокой продуктивности, богатого биохимического состава плодов и декоративности. Разработана методика проведения испытаний *Mahonia aquifolium* на отличимость, однородность и стабильность. Итогом работы стало создание 5 новых сортов магонии (Малышка, Русалка, Натаха, Сластёна, Тимошка).

Научные разработки, выводы и практические рекомендации сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием необходимых методик. Материалы диссертации апробированы на престижных международных конференциях и отражены в 16 печатных работах, из них 6 в которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. На созданные сорта получено 5 авторских свидетельств и 5 патентов. Считаю, что докторантская работа Жидких О.Ю. выполнена на современном научно-методическом уровне и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 - – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор каф. луговодства, селекции,
семеноводства и плодовоощеводства
Брянского ГАУ, доктор с.-х. наук



Евдокименко Сергей Николаевич

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, корпус 4
Телефон: 8-483-412-43-18; e-mail: cit@bgsha.com

