

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студентки гр. 24644/3

Гришиной Елены Андреевны

над выпускной квалификационной работы магистра,

«ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ И БИОПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ НА КАЧЕСТВО СТОЛОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА ПРИ ХРАНЕНИИ»

1. Актуальность работы: Даже при соблюдении всех технологических рекомендаций сроки хранения винограда будут невелики, а потери значительны. Поэтому, чтобы дольше сохранить виноград, необходимо исследовать такие нестандартные методы как радиационная обработка и биополимерные покрытия на основе хитозана, предохраняющие виноград от неблагоприятных воздействий окружающей среды, без потери потребительского вида и без вреда для здоровья человека.

2. Характеристика работы студентки: Изучено и научно обосновано повышение сроков хранения винограда путем обработки образцов биополимерным покрытием. Результатом исследования влияния обработки растворами хитозана на свежий виноград является то, что данный метод можно использовать для повышения хранения в пищевой промышленности. Выявлено, что обработка ядерным полем с использованием искусственного радиоактивного изотопа кобальт-60 на протяжении часа в изученной дозе 10000 Гр не рекомендуется. При выполнении экспериментального раздела выпускной работы Гришина Елена показала достаточные теоретические знания, умение применять их в своей практической деятельности, что позволило ей получить достоверные результаты экспертизы исследуемых образцов и на их основании сделать обоснованные выводы. Основные положения работы, выдвигаемые автором, аргументированы, а полученные в результате исследования выводы – конкретны. В работе использованы различные офисные приложения как текстовый редактор, табличный процессор, редактор презентаций и

графический редактор. Логическая последовательность в работе соблюдена. Правильно построенный план в данной работе служит организующим началом, помогает обобщить и систематизировать накопленный материал, способствует последовательному логическому изложению. Обзор литературы по теме показывает основательное знакомство автора со специальной литературой. При написании работы студентка проявила настойчивость и трудолюбие в сборе, обработке и исследовании материала. У автора имеется собственная точка зрения по проблеме исследования. Достаточная обоснованность и достоверность результатов диссертационного исследования подтверждена использованием научных работ, информационных материалов и ресурсов сети интернет. Объективность и адекватность выводов подтверждается использованием необходимых ссылок на литературные источники. Основные положения работы были опубликованы в двух журналах в 2017 году.

3. Замечания по работе студентки: Существенных недостатков в данной работе не выявлено, но более подробное изучение влияния радиационной обработки на качество образцов винограда было бы одним из достоинств магистерского исследования.

4. Допуск к защите: Выпускная квалификационная работа Гришиной Е.А. по теме «Изучение влияния радиационной обработки и биополимерного покрытия на качество столовых сортов винограда при хранении» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 19.04.04_03 «Промышленные технологии кулинарной продукции» и может быть рекомендована к защите.

5. Оценка труда выпускницы: Работу Гришиной Е.А. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация магистра.

Руководитель ВКР:

д.т.н., профессор

07.06.2018



Н.А. Политаева