

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Силич Марии Валентиновны на тему «Технология экстрактов из экструдированного пряно-ароматического сырья для производства ароматизированных вин с формированием их потребительских свойств», представленной на соискание научной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

Разработка научно обоснованной технологии получения экстрактов из экструдированных пряно-ароматических трав для производства ароматизированных вин из сырья, выращенного в Республике Беларусь с учетом потребительских предпочтений является актуальной задачей, позволяющей повысить эффективность использования отечественного сырья, расширить внешние и внутренние рынки сбыта, сократить долю импортной продукции.

Квалификационная работа характеризуется логичностью постановки цели и задач, обоснованностью положений выносимых на защиту, аргументированностью и доказательностью выводов. Результатом является разработка технологии получения экстрактов из экструдированного пряно-ароматического сырья для производства ароматизированных вин с формированием их потребительских свойств, применение которой позволит повысить эффективность использования отечественного сырья, расширить ассортимент и сократить долю импортной продукции.

Автореферат содержит четкое и логичное изложение целей и задач исследования, обоснование темы исследования. Представленные в автореферате результаты экспериментальных исследований достаточно аргументированы и доказательны, что свидетельствует о высокой научной основательности подхода автора к выполнению квалификационной работы. Важным аспектом работы является ее практическая значимость, что подтверждается разработкой и утверждением соответствующих ТНПА и апробацией предложенной технологии в производственных условиях ООО «Экстракт» и КФХ «Агроном».

Тема диссертационной работы соответствует приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности Республики Беларусь на 2021–2025 гг. (указ Президента Республики Беларусь 07 мая 2020 г. № 156) – Агропромышленные и продовольственные технологии: продовольственная безопасность и качество

сельскохозяйственной продукции.

Результаты исследования достаточно полно опубликованы в печати, апробированы на 8 международных научных и научно-практических конференциях, изложены в 17 печатных работах, в том числе в 9 научных рецензируемых изданиях из перечня, установленного ВАК.

По автореферату имеется замечание:

1. При планировании и проведении многофакторного эксперимента в части разработки технологических параметров экструзии для пряно-ароматического сырья, используемого для получения экстрактов, целесообразно было бы привести уровни варьирования, оптимизационные задачи, методы оптимизации и предоставить критерии адекватности (коэффициенты детерминации – R^2) для уравнения регрессии на стр. 13, отсутствие чего не позволяет объективно оценивать соответствие уравнений реальным процессам.

Заключение. Представленная к защите диссертационная работа по своей актуальности, новизне, практической значимости, объему исследований и публикациям отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор **Силич Мария Валентиновна** заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Даю согласие на размещение отзыва на сайте учреждения образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий».

Заведующий кафедрой
технологии, физиологии и
гигиены питания, к.т.н., доцент

О.В. Павлова

Подпись Павловой О.В.
удостоверяю:

