

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бабаевой Марии Васильевны на тему: **«Разработка комплексной методики определения подлинности вин на основе изучения компонентов экстракта»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

Одной из важнейших задач пищевой промышленности является обеспечение населения страны высококачественной продукцией, отвечающей ожиданиям потребителя. Большой ассортимент винодельческой продукции отечественного и зарубежного производства, присутствующей на рынке, требует разработки адекватных методик оценки ее качества и подлинности.

В связи с этим, представленная работа, посвященная научному обоснованию и разработке комплексной методики определения подлинности вин на основе изучения состава их экстрактивных компонентов, является своевременной и актуальной.

Автором научно обоснована комплексная методика идентификации вин, разработаны новые идентификационные критерии оценки подлинности вин на основе анализа результатов изучения качественного и количественного состава компонентов экстракта различных групп вин. В качестве новых критериев оценки качества вин предложено использовать соотношение компонентов экстракта.

Дана сравнительная характеристика состава фенольных веществ сортовых вин Шардоне, Совиньон Блан, Каберне Совиньон, Мерло, установлены закономерности изменения флавоноидов в процессе их выдержки. Показана возможность в качестве маркера подлинности белых и красных вин использовать соотношение отдельных фенольных кислот и флавоноидов и их оптические характеристики

С использованием методов математической статистики установлены корреляционные зависимости между показателями состава экстрактивных компонентов и дегустационной оценкой.

На основании изучения состава микроэлементов в винах различных винодельческих регионов предложены критерии, позволяющие подтвердить регион происхождения вин географического наименования.

Практической значимостью работы является разработка научно обоснованной методики комплексной оценки подлинности вин на основе верификационных маркеров, позволяющей обеспечить эффективный контроль качества винодельческой продукции и сократить оборот фальсифицированной продукции на алкогольном рынке.

Следует отметить, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с использованием современных методов инструментальных исследований.

Материалы работы подробно освещены в сборниках докладов конференций различного уровня, в том числе в 5 статьях в журналах, рекомендованных для опубликования основных результатов исследований ВАК Минобрнауки РФ.

Вместе с тем, имеется замечание по данной работе:
В качестве практической значимости указан расчетный экономический эффект от реализации данных разработок, однако в автореферате нет данных о том, в чем он заключается и каким образом был рассчитан.

В целом, диссертационная работа Бабаевой М.В. «Разработка комплексной методики определения подлинности вин на основе изучения компонентов экстракта», является законченным научным исследованием, представляет значительный практический интерес, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Доктор технических наук
(специальность 05.18.07
«Биотехнология пищевых продуктов
и биологических активных веществ»)
профессор, заведующая кафедрой
«Технология бродильных производств
и консервирования»

Помозова
Валентина Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности (университет)»
650056, г. Кемерово, б-р Строителей, 47
Тел.: 8(3842) 39-68-55
E-mail: pomozo.va@mail.ru

ФГБОУ ВО «КемТИПП» Отдел кадров	
подпись <i>Помозовой В.А.</i>	ЗАВЕРЯЮ
<i>вед. док. и. с. Бабаева М.В.</i>	
должность	подпись
<i>И.И.</i>	

