

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Харрис Марии Олеговны на тему «Исследование влияния фитостерина на качество пива», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена вопросам разработки новой методологии экспертной оценки качества пивоваренной продукции. В настоящее время предпочтение отдается высокоточным приборным методам анализа, позволяющим с высокой точностью определить контролируемый показатель. В связи с ужесточением политики надзорных органов за качеством производимой пивоваренной продукции, исследование Харрис М.О. представляется актуальным. В своей работе диссертант опирается на хроматографические методы исследования липидных веществ и изучает их влияние на качество пивоваренной продукции. Хотелось бы отметить теоретическое и экспериментальное обоснование участия стерина растительного сырья – солода и хмеля – в процессах старения пива при его длительном хранении. Автор подкрепил проведенные исследования проведением математического анализа, что говорит о достоверности полученных результатов исследования.

Работа диссертанта затрагивает новые аспекты, до сих пор должным образом не рассматриваемые в пивоваренной области. Это обуславливает практическую значимость диссертации, поскольку экспериментальные исследования сформировали основу методологии для оценки прогнозирования сроков стойкости пастеризованного пива.

Однако, несмотря на положительную оценку диссертационной работы, существует ряд вопросов по теме диссертации:

1. Почему диссертант остановился на методах ВЭЖХ и ГХ, а не использовал другие высокоточные приборные методы (например, ЯМР)?
2. На стр. 16 автореферата в таблице 5 не указана точность приводимых экспериментальных данных.

Приведенные замечания не снижают общей положительной оценки от диссертационной работы Харрис М.О..

Результаты диссертации апробированы на международных выступлениях, а результаты опубликованы в 7 журналах, в том числе зарегистрированных в системе Scopus.

Считаю, что диссертация соответствует требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор - Харрис Мария Олеговна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук.

Доцент кафедры технологии бродильных
производств и виноделия им. Г.Г. Агабальянца
ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского» (ПКУ),
к.т.н.


Бабаева М.В.

Контактная информация: Бабаева Мария Васильевна
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский
государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
Адрес: 109004, г. Москва, ул. Земляной вал, д. 73
Телефон: +7(495)915-24-43
Адрес электронной почты: m.babaeva@mgutm.ru

Под 

