

**Отзыв на автореферат на соискание ученой степени кандидата
технических наук Крукович Ольги Васильевны на тему
«Управление качеством напитков с антиоксидантным эффектом из
крапивы двудомной по показателю окислительно-восстановительного
потенциала»**

В современном мире забота о здоровье и сбалансированном питании приобретает все большее значение, вследствие чего наблюдается стойкая тенденция к увеличению продуктов здорового питания и повышение спроса на данную продукцию. Наиболее перспективными среди продуктов функционального назначения являются различные напитки.

Актуальность проведенного исследования Крукович О.В. не вызывает сомнения, так как полностью соответствует целям национальной продовольственной безопасности Беларуси, Концепции государственной политики в области здорового питания населения Республики Беларусь на период до 2030 года.

Автором научно-методически обоснована целесообразность использования показателя ОВП для реализации метода управления качеством напитков с АОЭ, предложена модель основополагающих товароведных характеристик напитков с АОЭ из крапивы двудомной, разработана методика формирования потребительских свойств безалкогольных напитков из крапивы двудомной на основе методологии развертывания функции качества, разработаны рецептуры и технологии безалкогольных и чайных напитков с АОЭ на основе крапивы двудомной.

Научная новизна подтверждена двумя патентами Республики Беларусь на изобретение.

Основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в 36 печатных работах, в том числе 1 монография, 3 статьи в научных рецензируемых изданиях из перечня, утвержденного ВАК, 1 статья в научных журналах и сборниках научных трудов, 29 публикаций в сборниках материалов конференций и тезисов докладов.

В исследовании использованы как общепринятые, так и специализированные методы исследования, соответствующие действующей нормативной документации. Выводы, сделанные на основании проведенных исследований, представлены в логически сформулированной форме и подкреплены значительным объемом экспериментальных данных и апробацией.

Материалы, представленные в автореферате, позволяют судить о том, что диссертационная работа Крукович О.В. является законченным научным исследованием, обладает новизной, теоретической и практической значимостью. Вместе с тем, возникли вопросы:

1. Автор говорит о проведенных маркетинговых исследованиях рынка напитков, но в автореферате не представлены результаты этих исследований, которые позволили бы понять насколько разрабатываемые напитки с применением листьев крапивы могут быть востребованы, и какой рыночный сегмент могут занять.

2. В автореферате не приведены рецептуры разработанных напитков, не совсем понятно какое сырье использовалось при разработке напитков кроме листьев крапивы двудомной? Использовался ли, например, сахар?

3. На стр. 4 автореферата при описании главы 4, автор упоминает, в том числе о разработанных чайных напитках, а при описании главы 5 о чайных напитках уже не упоминается, а говорится о том, что была проведена калькуляция цены кваса из свежих листьев крапивы двудомной. Непонятно какие конкретно напитки были разработаны? Также требует пояснения, почему не считали себестоимость кваса из сушеных листьев крапивы и не проводили расчет его комплексного показателя качества?

4. Не совсем понятно, почему автор не провела исследование органолептических характеристик разработанных напитков с применением листьев крапивы? На рисунке 3 «Графическая модель дома качества напитков с антиоксидантным эффектом на основе крапивы двудомной» заявлено, что вкусовые характеристики выступают самыми важными характеристиками (весомость 9,06) и служат весомым элементом управления качеством.

Тем не менее, указанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа на тему «Управление качеством напитков с антиоксидантным эффектом из крапивы двудомной по показателю окислительно-восстановительного потенциала» представляет собой самостоятельно выполненную квалификационную научную работу, имеющая внутреннее единство и свидетельствующая о личном вкладе автора в науку, а ее автор Крукович Ольга Васильевна заслуживает присуждения 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».

Кандидат технических наук
по специальности 05.18.04 Технология
мясных, молочных и рыбных продуктов
и холодильных производств, доцент,
заведующий кафедрой технологии
продуктов питания и организации
ресторанного дела ФГБОУ ВО
«Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева»

Анна Павловна
Симоненкова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
302026, Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95
Тел.: +7 (4862) 751-318
e-mail: Simonenkova1@mail.ru

*Подпись Симоненковой А.П. заверяю,
без ссылок УМЕР Тар М.А. Головкин*

