

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Муродова Амиршоха Амиралихоновича «Эффективная технология улучшения качества некоторых пищевых растительных масел», представленной на соискание ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072704 - Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов

Диссертационная работа Муродова Амиршоха Амиралихоновича «Эффективная технология улучшения качества некоторых пищевых растительных масел», представленная на соискание ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072704 - Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов, посвящена изучению процесса окисления растительных масел при хранении и термической обработке, а также разработке эффективной технологии регенерации, улучшения качества и органолептических свойств масел с использованием антиоксидантов и адсорбентов.

Представленная тема актуальна и имеет научную и практическую значимость, так как растительные масла легко подвергаются процессам окислительной и гидролитической порчи и теряют свои потребительские свойства. Проведенные исследования способствуют нахождению оптимальных способов предотвращения порчи масел, улучшения органолептических свойств, а также разработке технологии регенерации отработанных масел.

Автором определены оптимальные условия получения растительных масел экстракцией хлороформом, выявлено влияние таких антиоксидантов, как пирокатехин, выделенный из состава семян лопуха, масло лопуха, витамины Е, А и С на окислительную порчу масел. Разработана технология регенерации использованных масел с применением местных бентонитов, на основе отходов использованных масел разработана технология получения биодизеля.

Работа имеет практическую значимость, что подтверждается производственными испытаниями и использованием результатов исследования в учебном процессе.

Достоверность представленных результатов, полученных с использованием физико-химических методов анализа, опубликованных в

научных журналах и патенте Республики Таджикистан, не вызывает сомнений.

В качестве замечания следует отметить, что было бы целесообразно определять степень окислительной порчи масел не только по йодному числу, но и по такому показателю качества масла, как перекисное число.

Кроме того, в работе встречаются орфографические и стилистические ошибки.

Указанные замечания не снижают достоинств представленной диссертации.

По своему объему и содержанию диссертационная работа Муродова Амиршоха Амралихоновича отвечает всем требованиям «Порядка присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан №267 от 30 июня 2021 года, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D072704 - Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов.

д.х.н., доцент, профессор кафедры «Технология пищевых продуктов и биотехнология» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»

153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7

e-mail: tatianaenik@mail.ru

тел +7(4932)327415

Никифорова Татьяна Евгеньевна

дата:

Подпись Никифоровой Т.Е. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета ИХТУ



Никифорова Т.Е.