

В диссертационный совет Д 212.035.04

при ФГБОУ ВО «ФГУИТ»

394036, г. Воронеж,

проспект Революции, д.19

#### Отзыв

на автореферат диссертационной работы Тихоновой Яны Владимировны  
«Медьсодержащие биологически активные соединения: получение  
органической формы, свойства и перспективы применения в технологии  
пищевых продуктов», представленной на соискание учёной степени  
кандидата технических наук по специальности 05.18.07 – Биотехнология  
пищевых продуктов и биологически активных веществ

Представленный на отзыв автореферат диссертационной работы Тихоновой Я.В. отражает комплексное исследование по получению, исследованию свойств и определению перспектив применения биологически активных медицинских соединений в органической форме.

Тема диссертационной работы посвящена актуальному направлению по разработке и рациональному использованию биологически активных добавок, покрытий, композитов в технологии пищевых продуктов.

Автором на основе теоретических и экспериментальных исследований разработана технология получения медицинских соединений на основе компонентов, допущенных к применению в пищевой промышленности; доказана их противомикробная и противовоспалительная активность; предложены композиционные составы, включающие медицинские соединения, и области их применения для расширения ассортимента безопасных качественных пищевых продуктов. Диссидентом исследованы биокорректирующие свойства глицерогелей с медицинскими биологически активными соединениями.

Выводы отражают выполнение поставленных задач и свидетельствуют о достижении цели. Разработаны технологические решения на примерах конкретных технологий пищевых продуктов с улучшенными показателями качества по сравнению с традиционной технологией.

В автореферате не приведены конкретные значения технологических параметров оптимальной технологии получения медьсодержащих соединений с наилучшими показателями технологической эффективности процесса. Также отсутствуют сведения о растворимости, термоустойчивости новых синтезированных соединений, которые влияют на особенности их использования в технологии пищевых продуктов. Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают общей научной и практической значимости данной работы.

По критериям актуальности, научной новизны, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертация Тихоновой Яны Владимировны соответствует требованиям ВАК РФ «Положения о присуждении ученых степеней» (п.9), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Тихонова Яна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ»

Доцент кафедры химии,  
ФГБОУ ВО «Курский  
государственный университет»

Атрепьева Лариса Васильевна

