

Отзыв

на автореферат диссертации Калининой Ирины Валерьевны на тему: «Научное и практическое обоснование модификации растительного антиоксиданта для эффективного использования в производстве пищевых продуктов» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

В автореферате диссертации Калининой Ирины Валерьевны на тему: «Научное и практическое обоснование модификации растительного антиоксиданта для эффективного использования в производстве пищевых продуктов» представлена научная концепция формирования заданной эффективности функциональных пищевых ингредиентов в составе пищевых систем на основе разработки новых научно-обоснованных подходов к их модификации.

Исходя из материалов автореферата наиболее важными достижениями автора являются:

- предложенная методология разработки продуктов с доказанной эффективностью функциональных пищевых ингредиентов;
- разработанные технологии модификации растительного антиоксиданта для повышения его биодоступности и биоактивности;
- предложенная методология оценки потенциальной эффективности функциональных ингредиентов с применением индексов биодоступности и биоактивности в сочетании с методикой *in vitro* пищеварения;
- представленные молекулярные модели разработанных комплексов растительного антиоксиданта, полученные на основе QSAR моделирования;
- разработанная экспериментальная модель факторов потребительского восприятия продуктов антиоксидантной направленности.

Научная новизна и практическая значимость результатов диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Материалы диссертации апробированы на конференциях и выставках различного уровня, поддержаны грантами, широко представлены в научной печати (более 60 публикаций).

Считаю, что диссертационная работа Калининой Ирины Валерьевны является самостоятельным законченным исследованием, имеющим научную новизну и практическую ценность. На основании вышеизложенного считаю, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям п.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор – Калинина Ирина Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

Лоретц Ольга Геннадьевна,

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ), доктор биологических наук, доцент


подпись

Неверова Ольга Петровна,

Заведующий кафедрой биотехнологии и пищевых продуктов ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, кандидат биологических наук, доцент


подпись

25.11.2019 г.

Почтовый адрес: 620075 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42
Тел. 8-(343)-371-03-91

Эл. почта: rector.urgau@yandex.ru

Подпись С.Г.Лоретц О.Д.Неверова
заверяю:
учёный секретарь совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



С.Г.Лоретц О.Д.Неверова