

## Отзыв

научного руководителя доктора технических наук, профессора Дерканосовой Натальи Митрофановны о Лупановой Оксане Александровне, представившей диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Разработка технологии и оценка потребительских свойств кондитерских изделий с красителями из амаранта» по специальности 05.18.01 - Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства

Лупанова Оксана Александровна в 2012 году окончила ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий по специальности «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий».

В 2012 году поступила в аспирантуру на факультет технологии и товароведения ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

За период обучения в полном объеме освоила основную профессиональную образовательную программу направленности 05.18.01 - Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства. Уровень освоения программы подтвердила сданными кандидатскими экзаменами по иностранному языку, истории и философии науки, специальности.

Выбранная Лупановой О.А. тема диссертационного исследования в полной мере отвечает сегодняшней ситуации в области производства продуктов питания, обусловленной необходимостью разработки и реализации технологий пищевых ингредиентов, восполняющих импортное сырье.

Экспериментальные исследования в рамках утвержденной темы проводила самостоятельно в условиях лабораторий кафедры товароведения и экспертизы товаров и биологически анализов Воронежского ГАУ, а также лаборатории физиологии и биохимии растений, интродукции и функциональных продуктов ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур, испытательных лабораторий ГНУ Ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области».

Цели и задачи, поставленные в работе, реализованы в полной мере. Разработана технология получения пищевых красителей из отечественного по происхождению сырьевого источника – листовой массы амаранта сорта Валентина. Полученные экстракты апробированы в технологии пастильных и карамельной масс в качестве пищевых красителей. Изучены закономерности процессов, позволившие обосновать практические результаты исследований.

При выполнении исследований проявила знание теоретических аспектов и

профессиональные практические навыки в области основополагающих процессов переработки сельскохозяйственного сырья растительного происхождения, технологий и экспертизы качества кондитерских изделий.

Полученные экспериментальные данные обобщены в виде 27 научных публикаций в сборниках материалов конференций и научных трудов, коллективной монографии и 4 статьях, изданных в реферируемых журналах.

Новизна полученных решений защищена 2 заявками на патент.

За период обучения Лупанова О.А. принимала участие в конкурсах на лучший инновационный проект Воронежской области, программы «УМНИК». Являлась победителем II этапа конкурса молодых ученых по техническим наукам Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, призером конкурса молодых ученых Воронежского ГАУ.

Полученные результаты работы представляла на выставках различного уровня. Разработанные красители и кондитерские изделия с их применением отмечены дипломами и медалями всероссийской выставки «Инновационные ресурсосберегающие технологии пищевой и перерабатывающей промышленности», г. Орел, 2014 г., «ВОРОНЕЖАГРО», Воронеж, 2014 г., «АГРОСЕЗОН», Воронеж, 2015 г.

Обучение в аспирантуре Лупанова Оксана Александровна успешно сочетала с работой по профилю полученной специальности высшего образования и направленности программы аспирантуры.

Оценивая теоретическую подготовку, профессиональный уровень, способность логически обобщать и анализировать полученные результаты, находить профессиональные контакты для решения поставленных задач, а также выполненную и представленную научную квалификационную работу считаю Лупанову О.А. достойной присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.18.01 - Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства.

Научный руководитель, доктор технических наук,  
профессор, заведующая кафедрой товароведения  
и экспертизы товаров  
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

Н.М.Дерканосова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1  
т. (473) 253-86-51  
e-mail: [main@vsau.ru](mailto:main@vsau.ru)  
<http://www.vsau.ru/>

