

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя, доцента кафедры управления качеством и экспертизы товаров и услуг ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» **Донской Людмилы Александровны** на диссертацию Брашко Ивана Сергеевича, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы на тему: «Разработка технологии коллагенсодержащей пищевой добавки и ее применение в пищевых системах»

Брашко Иван Сергеевич 1995 года рождения, с 2019 по 2023 гг. проходил обучение в аспирантуре по очной форме по направлению подготовки 19.06.01 – Промышленная экология и биотехнологии, по научной специальности «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания» ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет».

С 2019 года Брашко И.С. работает на кафедре биотехнологии и инжиниринга в должности ассистента, с 2024 в должности старшего преподавателя, осуществляя, предусмотренные учебным планом и квалификационными требованиями, все виды учебной нагрузки.

Брашко И.С. выполняет общественную нагрузку, принимает активное участие в деятельности кафедры и университета и активно занимается научной деятельностью. Брашко И.С. неоднократный участник международного конкурса научно-исследовательских проектов «Продовольственная безопасность», участник конкурса грантов молодых ученых УрГЭУ, активный участник международных и всероссийских научно-практических конференций. Брашко И.С. является призером XV областного конкурса молодежи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива», награжден дипломом Законодательного Собрания Свердловской области и Министерства образования молодежной политики Свердловской области (2020 год). В 2024 году Брашко И.С. стал лауреатом премии губернатора Свердловской области для молодых ученых в номинации за лучшую работу в области сельскохозяйственных наук.

Его личные качества: ответственность, доброжелательность, стремление к совершенствованию вызывают уважение со стороны студентов и коллег. Преподавательская работа, активное участие в научно-исследовательской сфере, работа над диссертационными исследованиями способствовали формированию соискателя как научно-педагогического работника, обладающего профессионализмом, организаторскими качествами, способностью к познанию, творчеству, критической оценке результатов и умением работать в команде.

Представленная диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата технических наук выполнена на актуальную тему и имеет определенное научное и практическое значение. Работа выполнена соискателем самостоятельно и представляет логически обоснованный результат проведенных исследований. Работа выполнялась на кафедре биотехнологии и инжиниринга Уральского государственного экономического университета.

Основная цель диссертационной работы Брашко И.С. - разработка технологии коллагенсодержащей пищевой добавки на основе вторичных отходов рыбного промысла и коллагенсодержащего сырья (кожи цыплят-бройлеров) и ее в

применение в технологии мясных систем. Исследования направлены на решение различных задач, среди которых: рациональное использование сырья, в том числе вовлечение в производство вторичных ресурсов мясоперерабатывающей и птицеперерабатывающей отраслей, снижение нагрузки на окружающую среду и, производство мясных продуктов, отвечающих современным требованиям и другие. Изучение большого объема литературного материала позволили автору аргументировать своевременность и четко сформулировать цель, определить задачи, продуманно и логично построить эксперимент.

Диссертационная работа обладает научной новизной, автором диссертации сделаны обоснованные выводы, которые ценные и в практическом отношении, что подтверждает апробация разработанной продукции в условиях производства на предприятиях.

По теме диссертационного исследования опубликовано 18 научных работ, из них 6 – это статьи в научных изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, одно свидетельство о регистрации программы ЭВМ.

Таким образом, умение анализировать специальные литературные данные и на этой основе формулировать цели и задачи научных исследований на актуальную тему, четкое представление о путях дальнейшего совершенствования производства и ассортимента продуктов из мяса, достаточный опыт в постановке задач и осуществлении экспериментов, владение современными методами исследований и оформление их результатов в виде завершенной работы, свидетельствуют о том, что Брашко И.С. вполне владеет научным методом.

Представленная работа является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным исследованием, обладающим научной новизной и практической значимостью, и в совокупности с актуальностью темы, постановкой и сложностью решаемых проблем, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Минобрнауки России, а, ее автор, Брашко Иван Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Научный руководитель,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (05.18.15),  
доцент кафедры управления качеством  
и экспертизы товаров и услуг  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный  
экономический университет»

и Удоинская

Л.А. Донскова

Подпись к с-х.н., доцента Донской Л.А. удостоверяю:

