

ОТЗЫВ

научного руководителя к.б.н., Фоменко Олега Юрьевича
о диссертационной работе Хан Алексея Владимировича, выполненной на тему:
«Разработка молекулярно-генетического метода идентификации ДНК *Bos taurus* в
молоке и молочных продуктах»,
представленной в диссертационный совет 99.0.092.02
при ФГАНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной
промышленности», ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет
(РОСБИОТЕХ)» на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальностям 4.3.3 – Пищевые системы, 4.3.5. – Биотехнология продуктов
питания и биологически активных веществ

Хан Алексей Владимирович в 2018 году окончил бакалавриат МГУ «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» по направлению 06.04.01 «Биология», в 2020 году окончил магистратуру с отличием МГУ «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» по направлению 06.03.01 «Биология». В Федеральном государственном автономном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» (ФГАНУ «ВНИМИ») в лаборатории прикладной микробиологии и геномики микроорганизмов Хан А.В. работает с 2022 года на должностях инженера и младшего научного сотрудника. В период выполнения диссертации Хан А.В. зарекомендовал себя как ответственный и целеустремленный исследователь с высоким уровнем теоретической и профессиональной подготовки, способный самостоятельно решать нетривиальные аналитические задачи, планировать и проводить теоретические и экспериментальные исследования, анализировать, обрабатывать, систематизировать полученные данные и формулировать итоговые выводы. Соискатель также успешно сдал все обязательные дисциплины кандидатского минимума.

Диссертация Хан А.В. посвящена разработке методического подхода к количественному определению ДНК *Bos taurus* в молоке и молочных продуктах ме-

тодом мультиплексной полимеразной цепной реакции в режиме реального времени. Диссертационная работа соискателя отличается научной новизной и практической значимостью, при этом результаты исследований нашли практическое применение. Данные диссертационной работы получены Хан А.В. самостоятельно, теоретически обоснованы, экспериментально подтверждены и подвергнуты статистической обработке с применением современных методов анализа.

По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 6 статей в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК, что свидетельствует об актуальности проведенных исследований, а также о наличии у диссертанта компетенций по логически последовательному и структурированному представлению научных данных. Материалы, вошедшие в диссертационную работу соискателя неоднократно доложены и апробированы на международных научных конференциях.

В соответствии с вышеизложенным, считаю, что диссертация Хан А.В. полностью удовлетворяет требованиям ВАК России, и соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 – Пищевые системы, 4.3.5 – Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ.

Научный руководитель:
Заведующий лабораторией
прикладной микробиологии и
геномики микроорганизмов
ФГАНУ «ВНИМИ»
кандидат биологических наук по
специальности 03.00.04
email: o_fomenko@vnimi.org
Тел.: +7 (904) 211-01-75

 О.Ю. Фоменко

Подпись руки О.Ю. Фоменко удостоверяю
Начальник отдела кадров ФГАНУ
«ВНИМИ»



М.А. Маркина

10.04.2025