

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Мельденберг Дарьи Николаевны

«Разработка методологии комплексной оценки белкового состава молочного сырья и молочной продукции»

Мельденберг Дарья Николаевна в 2011 году закончила ФГОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». В настоящее время работает в ФГАНУ «ВНИМИ» в лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа в должности научного сотрудника.

В период с 10.01.2012г. по 09.01.2015 г. Мельденберг Д.Н. являлась аспирантом очной формы обучения ГНУ «ВНИМИ». В процессе обучения в аспирантуре Мельденберг Д.Н. освоила современные методы анализа показателей качества пищевой продукции, в том числе и метод определения массовой доли белка с применением метода Кьельдаля. Ей успешно освоены методики определения физико-химических и реологических показателей молока сырого и молочных продуктов. В период работы Мельденберг Д.Н. проявила себя грамотным, ответственным и организованным исследователем, способным проводить аналитические и экспериментальные исследования, обобщать полученные результаты и проводить их статистическую обработку.

Диссертация Мельденберг Д.Н. посвящена разработке и совершенствованию методик измерений белкового состава молочного сырья и молочных продуктов.

За время работы над диссертацией Мельденберг Д.Н. освоила приемы и технологии литературного поиска, что позволило ей четко поставить цель и сформулировать задачи исследований, выбрать объекты и методы исследований. Диссертационная работа Мельденберг Д.Н. выполнена на требуемом научном уровне. Данные получены диссертантом самостоятельно, научно обоснованы, статистически обработаны и обсуждены в соответствии с действующими требованиями.

Диссертационная работа Мельденберг Д.Н. представляет собой самостоятельное актуальное исследование, характеризующееся научной новизной и практической значимостью.

По результатам диссертационной работы Мельденберг Д.Н. опубликовано 23 статьи, 5 из которых в научных журналах, рецензируемых ВАК, что свидетельствует об актуальности проведенных исследований и способностях диссертанта грамотно и четко излагать научный материал. В ходе выполнения исследований разработаны 2 межгосударственных проекта стандарта (ГОСТ), а набранный массив данных по исследованию молока сырого по белковому составу позволил установить нормирование в стандарте на молоко сырое.

Работа соискателя апробирована на 10 международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Основные выводы исследований Мельденберг Д.Н. аргументированы и подкреплены экспериментальным материалом. Мельденберг Д.Н. зарекомендовала себя опытным научным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, способным не только применять современные методы анализа, но, а также разрабатывать и модифицировать методики измерений.

Вышеизложенное дает основание рекомендовать диссертационному совету ФБГНУ «ФНЦ пищевых систем им В.М. Горбатова» РАН рассмотреть возможность присуждения Мельденберг Дарье Николаевне ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств».

Научный руководитель,
кандидат технических наук,
зав. лабораторией «Технохимического
контроля и арбитражных методов анализа»
Юр. и почтовый адрес: 115093
г. Москва, ул. Люсиновская, д.35, корп.7
тел.: +7 (499) 236-31-64
e-mail: ilmoloko@mail.ru

Е.А. Юрова

Подпись руки Юровой Е.А.
удостоверяю

Начальник отдела кадров  *Марина А.А.*