

ОТЗЫВ

научного руководителя

о соискателе Долганюк Ольге Сергеевне, выполнившей диссертационную работу на тему «Теоретическое обоснование и практическая реализация метода контроля амфениколов для биобезопасности молока и молочной продукции»

Долганюк (Чаплыгина) Ольга Сергеевна в 2017 году с отличием окончила ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология». В 2019 году с отличием окончила магистратуру ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» по направлению 19.04.01 «Биотехнология». В 2020 году поступила в аспирантуру на очную форму обучения в ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» по направлению 19.06.01 – Промышленная экология и биотехнология.

За время обучения Долганюк О.С. проявила себя как целеустремленный, трудолюбивый, ответственный, инициативный и высококвалифицированный исследователь, способный четко формулировать цель и задачи исследования, спланировать и реализовать любую научно-исследовательскую работу, выдвигать гипотезу и анализировать полученные результаты. Все эти качества позволили провести запланированные исследования по оптимизации метода контроля антибиотиков амфениколов и изучению их влияния на биобезопасности молока и молочной продукции.

Важной научно-практической значимостью диссертационной работы следует считать подобранные оптимальные масс-спектрометрические параметры детектирования и условия хроматографического разделения антибиотиков группы амфениколов в сложных пищевых матрицах, а также определение степени их влияния на метаболизм заквасочных культур, качество и безопасность молока и молочной продукции.

Представленная Долганюк О.С. диссертационная работа является актуальным научным исследованием отражающая практическую реализацию метода контроля амфениколов для биобезопасности молока и молочной продукции. В работе использовались общенаучные методы исследования: методы анализа и синтеза информации, биотехнологическое культивирование молочнокислых бактерий; методы аналитической химии; микробиологические методы анализа.

Проведенные исследования и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, и п. 3, 26, 27 паспорта научной специальности 4.3.5 Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ.

Проведена апробация и получены положительные результаты при использовании оптимизированного метода контроля антибиотиков группы амфениколов в практике производственной лаборатории ООО «Южский молочный завод» (г. Южа), лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ» (г. Москва) и научно-исследовательской лаборатории микробиологии и биотехнологии ОНК «Институт медицины и наук о жизни» ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта» (г. Калининград).

По материалам диссертации опубликовано пятнадцать печатных работ, из них: две статьи в журнале, рекомендованном ВАК РФ, три статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Выполненная диссертационная работа Долганюк О.С. на тему «Теоретическое обоснование и практическая реализация метода контроля амфениколов для биобезопасности молока и молочной продукции» является законченной научно-квалификационной работой на актуальную тему, имеющее научную новизну, практическую и теоретическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что автор Долганюк О.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.3.5 Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ.

Научный руководитель
доктор биологических наук,
профессор, член-корр. РАН

 Просеков Александр Юрьевич

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» (КемГУ)

Почтовый адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6.

Телефон: 8(3842)58-12-26

E-mail: aprosekov@rambler.ru

