

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Дбар Сария Джоновны "Создание полифункциональной пищевой добавки на основе *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*" по специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология

Дбар Сария Джоновна поступила в очную конкурсную аспирантуру при кафедре микробиологии в 2019 году после окончания бакалавриата и магистратуры биологического факультета МГУ имени Ломоносова по направлению 06.06.01. Биология. За время обучения в аспирантуре она зарекомендовала себя квалифицированным исследователем, показавшим глубокие знания в области микробиологии, биохимии и биотехнологии, проявила высокую работоспособность при выполнении диссертационной работы.

За время обучения в аспирантуре Сария Дбар изучила большой объем научной литературы по тематике диссертационной работы, освоила целый комплекс классических и современных методов микробиологии, физико-химической биологии, аналитических методов в химии, электронной сканирующей микроскопии, токсикологии, микробной биотехнологии, биоинформатики и статистических методов, необходимых для обработки результатов исследований.

Благодаря ее личным качествам - доброжелательности, тактичности, общительности и целеустремленности выполнены совместные исследования с привлечением научного оборудования не только кафедры микробиологии, но и кафедры физиологии человека и животных биологического факультета, аналитического центра химического факультета МГУ, "Научно-исследовательского института фармакологии имени В.В. Закусова".

В ходе выполнения диссертационной работы она самостоятельно провела глубокий анализ литературных источников, научно обосновала цель работы и пути решения поставленных задач, выполнила широкий круг экспериментов.

По материалам диссертационной работы опубликованы 4 статьи в рейтинговых журналах WoS и Scopus. Основные положения и результаты научно - квалификационной работы представлены на 17 конференциях разного уровня, посвященных проблемам микробиологии, биотехнологии в области создания новых пищевых продуктов, полезных для здоровья человека. За участие в конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности сельскохозяйственной продукции» под девизом «Здоровое животное – безопасная пища – здоровый человек» в мае 2023 года Оргкомитет наградил Дбар С.Д. Почетной грамотой.

Благодаря ее организованности, трудолюбию, эрудиции и высокой степени проработки темы исследования, все запланированные экспериментальные работы завершены в установленный срок.

Таким образом, Дбар С.Д. проявила себя сложившимся научным специалистом, способным к выполнению разнопрофильных экспериментальных задач и планированию исследовательской деятельности.

Соискателем проделана интересная и своевременная работа, актуальность, новизна, теоретическая и практическая ценность которой неоспоримы. Результаты подвергнуты обработке методами математической статистики, что и позволило автору выявить закономерности и корреляционные зависимости. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Полученные диссертантом результаты имеют фундаментальную, общебиологическую и несомненную практическую ценность и могут быть использованы в пищевой промышленности для создания новых продуктов или пищевой добавки на основе *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*.

Считаю, что диссертационная работа **Дбар Сарии Джоновны "Создание полифункциональной пищевой добавки на основе *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*"** представляет собой оригинальное, самостоятельно выполненное научное исследование, которое по актуальности, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости и объему выполненных работ полностью соответствует специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6 Биотехнология и требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по указанным специальностям в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель
доктор биологических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник кафедры микробиологии
биологического факультета
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова

Стоянова Л.Г.

Адрес: 119234
г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12
Тел.: +7(495) 939-45-45
E-mail: stoyanovamsu@
23.10.2023г.