

О т з ы в

научного руководителя на диссертационную работу Дин Фаня «Морфология, физиология и микробиом кефирных зёрен разного происхождения», представляемую к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.11. Микробиология; 1.5.6. Биотехнология

Дин Фань поступил на биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова в 2012 году, в 2014 году он был принят на кафедру микробиологии. На кафедре он освоил микробиологические, молекулярно – генетические методы и биотехнологические навыки, необходимые для профессиональной работы микробиолога – биотехнолога, проявил себя как любознательный студент, дружелюбный, располагающий к себе как студентов, так и преподавателей.

После окончания бакалавриата и магистратуры на нашей кафедре в 2018 году он поступил в аспирантуру. Темой диссертационной работы являлось изучение морфологии, физиологии и особенностей микробного сообщества кефирных зёрен, выделенных из кефиров разных регионов их исторического происхождения, а именно: России, Северной Осетии и Китая (район Тибета). Работа выполнена на кафедре микробиологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова. Надо отметить большую заинтересованность Дин Фаня в выполнении этой исследовательской работы.

В ходе выполнения работы Дин Фань внимательно изучил всю относящуюся к вопросу литературу, что позволила ему сформулировать цель исследований и поставить задачи для ее выполнения, написан литературный обзор, опубликованный в профильной, высокорейтинговом журнале. Для выполнения задач исследования освоены современные методы, включая метод высокопроизводительного секвенирования переменных участков генов 16S рНК бактерий и области ITS1 комплекса 18S-ITS1-5.8S-ITS2-28S рНК дрожжей, позволившего проанализировать и сравнить микробиомы кефирных зёрен из разных регионов. Результаты проделанной работы были представлены на конференциях разного уровня, отражены в статьях, опубликованных в научных журналах, индексируемых в международной базе данных.

Дин Фань является ответственным и трудолюбивым человеком, хорошо умеет работать как самостоятельно, так и совместно с другими членами команды. Всё вышеизложенное позволяет охарактеризовать Дин Фаня как сложившегося молодого исследователя, способного вести научную работу на современном уровне.

Работа актуальная, необходимая в настоящее время для оздоровления населения в условиях пандемии, создания функциональных продуктов питания, по цели и поставленным задачам правильно ориентирована.

По содержанию, актуальности и новизне данная работа «Морфология, физиология и микробиом кефирных зёрен разного происхождения», выполненная аспирантом Дин Фанем, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, установленным Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Диссертация «Морфология, физиология и микробиом кефирных зёрен разного происхождения» Дин Фаня может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.6. Биотехнология и 1.5.11. Микробиология.

Научный руководитель
Ведущий научный сотрудник кафедры,
микробиологии биологического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова,
доктор биологических наук

 Л.Г.Стоянова

119991, Россия, Москва, -
Биологический факультет
тел. +7(495)939-45-45
e-mail: stoyanovamsu@m

10.03.2023

