

ОТЗЫВ
научного руководителя на диссертационную работу
Журавлевой Елены Александровны
«Исследование прямого межвидового переноса электронов между синтрофными
бактериями и метаногенными археями»
по специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология

Журавлева Елена Александровна поступила в очную конкурсную аспирантуру при кафедре микробиологии в 2019 году после окончания бакалавриата и магистратуры биологического факультета МГУ им. Ломоносова по направлению «биология». За время обучения в аспирантуре она зарекомендовала себя высококвалифицированным исследователем, показавшим глубокие знания и проявившим энтузиазм при выполнении диссертационной работы на базе лаборатории микробиологии антропогенных мест обитания Института микробиологии им. С.Н.Виноградского Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН.

За время обучения в аспирантуре Журавлевой Е.А. изучен значительный объем научной литературы по своей и смежным тематикам, освоен и применен целый комплекс классических и современных методов микробиологии, молекулярной биологии, микробной биотехнологии, биоинформатики и статистики. В ходе выполнения диссертационной работы она самостоятельно выполнила глубокий теоретический анализ литературных и собственных данных, спланировала и провела широкий круг экспериментов. Учебные дисциплины аспирантуры Журавлевой Е.А. освоены и все экзамены кандидатского минимума успешно сданы.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре Журавлевой Е.А. приобретены педагогические навыки, разработан и успешно защищен учебно-методический комплекс «Прямой межвидовой перенос электронов: микробиологические и биотехнологические аспекты».

Журавлева Е.А. отличается высокой работоспособностью, эрудированностью, дисциплиной и ответственностью, пользуется уважением коллег, в общении с окружающими всегда тактична и приветлива.

За время выполнения диссертационной работы Журавлевой Е.А. опубликованы 4 статьи в высокорейтинговых журналах WoS и Scopus, результаты исследований представлены и обсуждены на трех научных конференциях разного уровня.

Журавлеву Е.А. можно охарактеризовать как сформировавшегося исследователя, имеющего основательную теоретическую подготовку и владеющего классическими и современными экспериментальными методами. Она способна самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи. Представленная диссертация отражает заинтересованность соискателя в теме исследования, содержит большой объем проделанных экспериментов и полученных данных, показывает умение сопоставлять свои результаты с данными литературы в прикладном и фундаментальном аспектах.

Считаю, что диссертационная работа Журавлевой Е.А. 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 (биологические науки) и требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Данная диссертация 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, профессор,
профессор кафедры микробиологии
биологического факультета
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова

24.11.2023 г.

Котова И.Б.

Адрес: 119234 г. Москва, Ленинские горы,
д. 1, стр. 12.
Тел.: +7(495) 939-54-83
E-mail.: kira1959