

## Отзыв

научного руководителя  
на диссертационную работу Фарзах Фаваз Салим Фатах «Биологическая очистка сточных вод города Владимира на основе технологии вермифильтрации» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология (биология)

Фарзах Фаваз Салим Фатах родился в 1980 году в г. Салалах, гражданин Султаната Оман. В 2010 году окончил магистратуру по специальности «Химия» в университете Бхарати Видьяпит, г. Пуна, Индия. В 2013 году поступил в аспирантуру во Владимирский государственный университет им. А. Г. и Н. Г. Столетовых по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии) (биологические науки). Владеет английским языком. Все кандидатские экзамены сданы.

За время обучения в аспирантуре и работе над кандидатской диссертацией Фарзах Фаваз Салим Фатах проанализировал большой объём отечественной и зарубежной научной литературы по вермифильтрации, проявил особый интерес к научно-исследовательской работе, показал себя как грамотный исследователь, проявил самостоятельность в процессе выполнения научной работы.

В процессе диссертационного исследования экологических и физико-химических аспектов вермифильтрации культурой *Eisenia fetida* Фарзах Фаваз Салим Фатах оценил эффективность вермифильтрации технических сточных вод молокозавода и муниципальных сточных вод города Владимира, изучил технические и экономические предпосылки для использования электрохимически активированной воды «Анолит АНК» для дезинфекции вермифильтрата, разработал рекомендации для внедрения технологии вермифильтрации хозяйственных и бытовых сточных вод для Султаната Оман.

Особое внимание соискателем было уделено изучению биохимии процессов межклеточных коммуникаций и сигнализации с участием рецепторов у дождевых червей. Результаты работы были представлены на Международных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 12 статей, в том числе 3 статьи

в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, подана патентная заявка на полезную модель РФ и патентная заявка на изобретение в Султанате Оман.

Диссертация является результатом личных исследований автора в период с 2013 по 2017 гг. Автором проведены эксперименты по теме диссертации, полученные результаты обработаны с использованием методов математической статистики. Результаты проведенного Фарзах Фаваз Салим Фатахом исследования биологической очистки сточных вод города Владимира на основе технологии вермифильтрации могут быть использованы в сельском хозяйстве Султаната Оман в условиях жаркого климата и дефицита водных ресурсов в качестве альтернативы традиционным способам очистки сточных вод.

Выполненная Фарзах Фаваз Салим Фатахом диссертационная работа «Биологическая очистка сточных вод города Владимира на основе технологии вермифильтрации» соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а Фарзах Фаваз Салим Фатах заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 Экология (биология).

Научный руководитель,  
доктор медицинских наук 03.01.04 – Биохимия, профессор,  
профессор кафедры биологического и географического образования  
Владимирского государственного университета им. А. Г. и Н. Г. Столетовых  
Адрес: 600024, Владимир, проспект Строителей, 11, корпус №7  
<http://vlsu.ru>  
Тел.: (4922) 42-47-39  
E-mail: [larionov.orgtrud@yandex.ru](mailto:larionov.orgtrud@yandex.ru)

*30.10.2017*

Ларионов Николай Павлович

