

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фарзах Фаваз Салим Фатах «Биологическая очистка сточных вод города Владимира на основе технологии вермифльтрации», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)»

Диссертационная работа Фарзах Фаваз Салим Фатах посвящена одной из важных и актуальных проблеме современной экологии – очистке сточных вод, имеющих высокое содержание органических веществ. В настоящее время все большее значение приобретает разработка биологических методов очистки сточных вод вследствие их наибольшей безопасности для окружающей среды. Предложенная автором технология вермифльтрации позволяет совместить процесс очистки сточных вод и переработки, извлеченных из них веществ, с дезинфекцией вермифилтратата с целью получения органического удобрения, пригодного для использования в сельском хозяйстве.

Результаты проведенных исследований, научные положения и выводы, сформулированные в диссертации Фарзах Фаваз Салим Фатах, не только дополняют имеющиеся представления о возможности использования *Eisenia fetida* в переработке твердых органических отходов, но и демонстрируют успешное применение дождевых червей для утилизации органических веществ, имеющих высокий показатель влажности.

Итоги работы автора над диссертацией могут найти практическое применение при очистке небольших объемов сточных вод, содержащих большое количество биогенных элементов, необходимых для нормальной жизнедеятельности вермикультуры.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24. 09. 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Фарзах Фаваз Салим Фатах заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)».

Профессор кафедры

«Технология пищевых производств и биотехнология»

ФГБОУ ВО "СамГТУ"

доктор биологических наук (03.02.08 – экология (биология))

доцент



Елена Юрьевна Руденко

Подпись Руденко Е.Ю. заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО "СамГТУ"

д.т.н.



Ю.А. Малиновская

15 января 2018 г.

443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

Телефон: +7 (846) 3322069

Электронная почта: e_rudenko@rambler.ru