

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о соискателе кафедры кибернетики химико-технологических процессов
ФГБОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»
Сафарове Руслане Рафиг оглы

Сафаров Руслан Рафиг оглы, 1984 года рождения, в 2006 г. окончил ФГБОУ ВПО Российский Государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина по специальности «Проектирование, сооружение и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ». После окончания университета он работал в ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, а затем в ООО «Клеточные системы». С 2014г. он работает главным специалистом в Международном учебно-научном центре трансфера фармацевтических и биотехнологий ФГБОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева» в рамках государственного оборонного заказа (контракт № 14-4-51/ 376/ ОК от 29.05.2014).

С конца августа 2013 г. стал соискателем кафедры кибернетики химико-технологических процессов и приступил к выполнению работы на тему: «Моделирование гидродинамики и массообмена в полволоконном мембранном биореакторе (на примере культивирования клеток млекопитающих)». Цели и задачи работы обсуждались с руководством ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, и часть экспериментальных работ была проведена на базе этого института.

Сафаров Руслан Рафиг оглы зарекомендовал себя как исполнительный и ответственный работник, проявил научный интерес, трудолюбие и упорство в достижении поставленных целей. В ходе выполнения диссертационной работы он самостоятельно освоил программный комплекс Ansys Fluent. С использованием современных методов самостоятельно обрабатывал и анализировал результаты экспериментальных исследований. Провел большой вычислительный эксперимент по модели, на основании чего предложил критерии, позволившие рекомендовать оптимальные режимы работы мембранного биореактора. Им была разработана и реализована технологическая схема, включающая биореактор, емкости с питательной средой, насосы, термошкаф. Технологическая схема была апробирована в ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН.

За время, проведенное в качестве соискателя на кафедре КХТП (с 2013 по 2015 гг.), Сафаров Р.Р. повысил свой профессиональный уровень в области математического моделирования процессов гидродинамики и массообмена, базируясь на современных методах расчета и учитывая особенности работы с клеточными системами. В настоящее время он является исследователем, который умеет ставить перед собой новые задачи и решать их, опираясь на свой собственный опыт и учитывая опыт мировой научной общественности на основе анализа научной литературы. На основании вышеизложенного можно сделать вывод о высокой квалификации соискателя и его готовности к защите разработанных научных положений.

Меньшутина Наталья Васильевна, профессор кафедры кибернетики химико-технологических процессов ФГБОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»,
тел.: +7-495-495-0029, e-mail:chemcom@muctr.ru