

ПОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на младшего научного сотрудника
лаборатории молекулярных биотехнологий ИЦиГ СО РАН
Розанова Алексея Сергеевича

Розанов А.С. начал работать в институте с 2005 года, по окончании ФЕН НГУ. С 2005 по 2008 г. Розанов А.С. обучался в аспирантуре, а затем работал в должности м.н.с. ИЦиГ СО РАН. В период обучения и дальнейшей работы Розановым А.С. были проведены теоретические и практические изыскания, связанные с изучением генетического разнообразия микробных сообществ экстремальных экосистем, а также поиском ферментов, перспективных для промышленного применения. Полученные данные могут быть использованы для дальнейшего изучения генетического разнообразия и межвидовых взаимодействий микробных сообществ экстремальных мест обитания. Кроме того, в результате работ, направленных на поиск ферментов для промышленного применения, было получено несколько продуцентов, часть из которых была запатентована, и возможно некоторые будут внедрены в реальные технологические процессы. За время работы Розанов А.С. освоил большое число методов, связанных с проведением генетических и молекулярно-биологических работ и работ связанных с получением белков и изучением их ферментативной активности.

В результате работы Розанова А.С. был получен обширный материал, которых был использован при написании большого числа публикационных материалов. Розанов А.С. является соавтором 26 статей, опубликованных в Российских и зарубежных рецензируемых журналах, 26 тезисов Российских и зарубежных конференций и четырех патентов.

На протяжении работы в 2005 – 2016 годах Розанов А.С. был исполнителем проектов, связанных с его диссертационной работой в соответствии с планом научных исследований Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН) по теме проекта VI.58.1.3. «Метаболомно-протеомное профилирование молекулярно-генетических систем и процессов» (координатор проекта к.б.н. С.Е. Пельтек), а также по теме государственных контрактов ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»: № 14.512.11.0072 от 19.04.2013 г. «Разработка биокаталитических методов превращения биомассы мискантуса в этанол»; №14.512.11.0057 от «03» апреля 2013 г. «Разработка методов генетической модификации термофильных микроорганизмов с целью

создания термоустойчивых штаммов-продуцентов, предназначенных для трансформации сахаров из возобновляемых источников биомассы в биоэтанол», а также проектов по другим направлениям работы лаборатории.

Розанов А.С. зарекомендовал себя как хороший специалист, способный вести самостоятельные исследования, и инициативный сотрудник, способный прорабатывать тему исследований и находить оригинальные решения поставленных задач. Считаю, что научная квалификация и уровень проведенных Розановым А.С. работ соответствует требованиям, предъявляемым при присуждении степени кандидата биологических наук.

Зав. лабораторией
молекулярных биотехнологий
ИЦиГ СО РАН, к.б.н.,

С.Е. Пельтек

