

О соискателе учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 «Молекулярная биология»

Наталья Евгеньевна Морозова поступила в аспирантуру ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого» в 2014 году. Работа над диссертацией проводилась в Лаборатории Молекулярной Микробиологии НИК «Нанобиотехнологии» ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого».

Работа Н.Е. Морозовой посвящена анализу действия нескольких защитных систем бактерий методами витальной флуоресцентной микроскопии. Для выполнения работы потребовалось проделать существенную работу по решению технических проблем при создании необходимого инструментария: программ обработки данных, подготовки генетических конструкций, оптимизации условий роста бактерий в условиях прямого наблюдения и, наконец, сбора и анализа данных. Все эти задачи были выполнены Н.Е. Морозовой успешно, что позволило ей создать платформу для эффективного анализа действия самых разных защитных систем и получить нетривиальные результаты, опубликованные в международных журналах высокого уровня. Кроме того результаты работы были неоднократно представлены на отечественных и международных конференциях.

Уровень публикаций является лучшим подтверждением актуальности и новизны полученных ей результатов. Никаких замечаний по работе я не имею. Надеюсь, Наталия и дальше продолжит развивать начатое ею в лаборатории направление с помощью студентов-политехников, дипломными работами которых она руководила во время пребывания аспирантуре.

Безусловно, считаю, что по своей актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа Морозовой Наталии Евгеньевны полностью соответствует требованиям ВАК РФ, а сама Морозова Н.Е. заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «Молекулярная биология».

доктор биологических наук
заведующий Лабораторией
Молекулярной Микробиологии,
НИК «Нанобиотехнологии»
ФГАОУ ВО «СПбПУ»



Имя _____
УДОСТОВЕРЯЮ
 Ведущий специалист
 по кадрам. *Восмишис М.*
 «29» 03 2014. *Д*