ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника лаборатории Геномики адаптивного иммунитета Шемякину Ирину Игоревну

Шемякина Ирина Игоревна пришла в нашу лабораторию студенткой 5-го курса РХТУ им. Д.И. Менделеева. За время работы она успешно освоила основные методы исследования молекулярной биологии (сайт-направленный и случайный ПЦР-мутагенез, создание генно-инженерных конструкций, выделение и анализ ДНК, экспрессия в бактериальной и эукариотической системах), методы выделения белков, методы спектроскопии и флуоресцентной микроскопии. Ирина Игоревна принимает активное участие в ряде текущих научных проектов.

В последние несколько лет работа Ирины Игоревны была посвящена такой актуальной теме, как разработка красных мономерных флуоресцентных белков. В рамках работы над диссертацией Шемякина И.И. получила и охарактеризовала 4 новых красных флуоресцентных белка, оптимизированных для мечения белков слияния. По материалам исследований опубликовано пять статей в рецензируемых журналах: «Nature Communications», «Nature Methods», «BMC Biotechnology», «Protein Science» и «Современные проблемы науки и образования».

Ирина Игоревна зарекомендовала себя грамотным и квалифицированным специалистом, хорошо владеющим современными методами молекулярной биологии и компьютерного анализа. В коллективе пользуется уважением коллег по работе, всегда внимательна и отзывчива.

У меня нет сомнений, что Шемякина Ирина Игоревна является сложившимся, подготовленным специалистом и абсолютно соответствует степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель д.б.н. Чудаков Д.М.