

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Кирилл Владимирович Шур работает в лаборатории генетики микроорганизмов с 2011 года, когда выполнял здесь свою курсовую работу, как студент Биологического факультета Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова.

После успешной защиты дипломной работы, Кирилл Владимирович Шур поступил в аспирантуру ИОГен РАН в 2013 году. Его работа посвящена важнейшей теме изучения природной лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза *Mycobacterium tuberculosis*. В частности, в своей работе он исследовал роль глобального регулятора транскрипции генов природной лекарственной устойчивости – WhiB7. Кроме того, его работа была посвящена изучению феномена развития перекрестной лекарственной устойчивости, что является высокоприоритетной мировой задачей на фоне распространения лекарственно-устойчивых штаммов *M. tuberculosis*, а также проблемой лечения сопутствующих заболеваний у больных туберкулезом. Результаты, полученные при выполнении диссертационной работы Шура Кирилла Владимировича, могут также быть использованы при контроле пищевых продуктов. Антибиотики, используемые при выращивании скота или птицы, проникают через мясо или молоко в организм человека и тем самым провоцируют возбудителей инфекционных заболеваний, в частности *M. tuberculosis*, к индукции системы лекарственной устойчивости, вирулентности и патогенности.

За время выполнения своей диссертационной работы, Кирилл Владимирович Шур сложился как самостоятельный исследователь, освоивший множество современных методик и подходов молекулярной генетики, микробиологии и биоинформатики, способный самостоятельно грамотно и рационально ставить задачи и планировать эксперименты и достигать поставленных целей.

Кирилл Владимирович имеет хорошие рабочие отношения и заслуженно пользуется уважением в коллективе лаборатории, всегда готов предоставить свою помощь в решении различных задач.

Диссертационная работа Кирилла Владимировича Шура по своему объему, содержанию и значимости соответствует всем критериям кандидатской диссертации, а ее автор, несомненно, достоин присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Заведующий лаборатории  
Генетики микроорганизмов,  
д.б.н. проф

  
В.Н. Даниленко

Подпись В.Н. Даниленко  
Заверяю, Ученый Секретарь  
ИОГен РАН, д.б.н, М.П.



  
О.А. Огаркова

6 марта 2017 года.