

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе учёной степени кандидата биологических наук, младшего научном сотруднике лаборатории химии метаболических путей **Мышкиной Надежде Михайловне**

Надежда Михайловна Мышкина работает под моим руководством с 2016 года, вначале на должности младшего научного сотрудника группы синтеза природных соединений, затем на должности младшего научного сотрудника лаборатории химии метаболических путей. За время работы над диссертацией «Создание автономно светящихся эукариот, экспрессирующих гены цикла кофейной кислоты» Н.М.Мышкина освоила множество современных методов молекулярной биологии, такие как выделение нуклеиновых кислот, в том числе из сложных объектов, аналитическая и препаративная амплификация ДНК, модульное клонирование, поддержание и трансформация модельных организмов: бактерий *E. coli* и *A. tumefaciens*, дрожжей *Pichia pastoris*, растений *Nicotiana tabacum* и *Nicotiana benthamiana*, культур клеток млекопитающих HEK293, HeLa, CT26, методики регистрации и анализа биолюминесценции и многие другие.

За время работы в лаборатории Химии метаболических путей Н.М. Мышкина зарекомендовала себя ответственным, самостоятельным, трудолюбивым и внимательным исследователем. Также стоит отметить высокую заинтересованность Надежды Михайловны исследовательской работой и участие в других проектах нашей лаборатории. Она продемонстрировала способность анализировать научную литературу по теме, умение найти необходимую информацию в базах данных и предложить новые направления экспериментальной работы. Надежда Михайловна самостоятельно планирует, проводит и анализирует эксперименты, не нуждаясь в опеке научного руководителя, критически оценивает полученные данные и добивается достоверных результатов.

