

Отзыв научного руководителя
на диссертационную работу Леконцевой Натальи Владимировны
«Структурно-функциональные исследования РНК-связывающих
свойств белков семейства Lsm из архей»
по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

Наталья Владимировна Леконцева поступила в аспирантуру Института белка РАН в 2013 году после окончания Удмуртского государственного университета. Прекрасная теоретическая и практическая подготовка позволила Наталье быстро освоить предложенную тему и получить значимые научные результаты. За время обучения в аспирантуре Наталья занималась исследованием структуры и свойств белков - представителей обширного семейства РНК-связывающих белков Lsm. Диссертационная работа Н. В. Леконцевой посвящена изучению архейных Lsm белков, функция которых, в отличие от бактериальных и эукариотических гомологов, не ясна до настоящего времени.

За время работы Наталья показала себя добросовестным, трудолюбивым, настойчивым и пунктуальным исследователем. Она активно участвовала в обсуждении экспериментов и получаемых результатов, предлагала новые пути решения возникающих проблем. Результаты диссертации опубликованы в 4 статьях в рецензируемых отечественных и международных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science, и были неоднократно представлены на международных и всероссийских конференциях.

Наталья Владимировна Леконцева имеет знания и навыки, соответствующие высокой научной квалификации. В своей работе она использовала большой набор генетических, молекулярно-биологических и биохимических методов, овладела основами белковой кристаллографии. Её диссертационная работа по своему объему и содержанию отвечает требованиям к работам, представляемым на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

Научный руководитель,
старший научный сотрудник ИБ РАН
Кандидат химических наук



Д. Никулин

Собственноручная подпись
Достоверность
Подпись
Леконцева Наталья Владимировна
IB РАН