

ОТЗЫВ

научного руководителя на работу соискателя степени

кандидата биологических наук

Овчинникова Владимира Юрьевича

В.Ю. Овчинников выполнил диссертационную работу в лаборатории молекулярных механизмов патологических процессов в рамках аспирантуры в период с июля 2013 г по июль 2016 г. После окончания аспирантуры он провел завершающие компьютерные исследования по теме диссертации и закончил оформление публикаций. В целом, Владимир Юрьевич выполнил большой объем работы и получил результаты, обладающие как научной, так и практической значимостью. В частности, он впервые описал микроРНК возбудителей описторхоза и клонорхоза *Clonorchis sinensis*, *Opisthorchis viverrini* и *Opisthorchis felineus*. В ходе исследования было обнаружено, что описторхиды обладают одинаковыми наборами микроРНК, а почти все зрелые микроРНК *C. sinensis*, *O. viverrini* и *O. felineus* обладают идентичными последовательностями. В работе также были определены микроРНК, присутствующие у свободноживущих и эктопаразитических плоских червей и утерянные у эндопаразитических плоских червей. Кроме того, при выполнении работы были обнаружены стадия-специфические микроРНК *O. felineus* и проведено предсказание мРНК-мишеней для всех исследуемых описторхид.

По теме диссертации В.Ю. Овчинников опубликовал семь работ, статьи представлены в зарубежных журналах. Полученные Владимиром Юрьевичем данные были представлены на отечественных и международных конференциях.

Научная подготовка, методическая квалификация и уровень проведенных Владимиром Юрьевичем исследований, несомненно, соответствуют требованиям, предъявляемым при присуждении степени кандидата биологических наук.

Заведующий лаборатории
молекулярных механизмов
патологических процессов
д.б.н.



В.А. Мордвинов

Подпись В.А. Мордвинова
удостоверяю зав. канцелярии
ИЦиГ СО РАН
« 31 » 05 2017 г.