

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овчинникова В.Ю. «МикроРНК трематод семейства *Opisthorchiidae*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Диссертационная работа Овчинникова В.Ю. посвящена анализу микроРНК паразитических плоских червей *Opisthorchis felineus*, *O. viverrini* и *Clonorchis sinensis*. Большинство видов плоских червей не относятся к модельными организмам и слабо изучены с точки зрения молекулярной биологии. Новые знания о молекулярно-биохимических особенностях паразитического организма, несомненно, имеют не только фундаментальное значение, но и практическое применение с точки зрения развития и совершенствования методов диагностики и лечения описторхоза и клонорхоза. Владимир Овчинников впервые провел секвенирование фракции малых РНК трёх описторхид, провел биоинформатический анализ полученных результатов и охарактеризовал микроРНК этих видов. Кроме того, ему удалось выявить утраченные трематодами по сравнению со свободноживущими плоскими червями консервативные семейства микроРНК, предсказать мРНК-мишени и обнаружить стадия-специфические микроРНК *O. felineus*. Все результаты, полученные Овчинниковым В.Ю., были представлены на международных конференциях и опубликованы в рецензируемых научных журналах.

В целом представленная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и представляет собой законченную научно-квалифицированную работу.

Учитывая актуальность выполненного исследования и научную новизну, считаю, что представленная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Владимир Юрьевич Овчинников, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.07 – генетика».

Доктор биологических наук, профессор,
руководитель лаборатории молекулярных
механизмов канцерогенеза Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский
институт молекулярной биологии и
биофизики»
630117, Россия, г. Новосибирск,
ул.Тимакова, 2/12

Гуляева Людмила Федоровна

10.10.2017

bx 2171/92
12.10.2017



Лица, подписавшие документ, подтверждаю

подпись Гуляевой Л.Ф. заверяю
Начальник отдела кадров НИИМББ
отдел кадров

2017 г. подпись