

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Запариной Оксаны Геннадьевны «Роль окислительного стресса в развитии неоплазии холангиоцитов на экспериментальной модели описторхоза», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22 «Клеточная биология»

Диссертационная работа Запариной Оксаны Геннадьевны посвящена исследованию неоплазии у млекопитающих под действием инвазии трематоды *Opisthorchis felineus*. В работе приведен анализ влияния окислительного стресса на гепатобилиарную систему, действию активных форм кислорода, генерируемых иммунными клетками, а также экскреторно-секреторных выделений гельминтов, индуцирующих развитие неоплазии эпителиальных тканей. В диссертационном исследовании показана прямая взаимосвязь между воздействием кошачьей двуустки *O. felineus*, с одной стороны, и продукцией активных форм кислорода в клетках печени и неоплазии холангиоцитов, с другой. Представленное на защиту научное исследование представляет собой научную работу, в полной мере охватывающую многие аспекты данной проблематики.

Не вызывает сомнения и научная новизна исследований, в которых была впервые показана роль окислительного стресса в развитии воспаления, неоплазии холангиоцитов и ухудшения общего структурно-функционального состояния печени при описторхозе, вызванном *O. felineus*. Очень важно отметить, что в работе искусно сочетаются классические методы исследований (описание общей морфологии поражения, гельминтологические исследования) с новыми методами молекулярной генетики, включающими в себя транскриптомный анализ и секвенирование методами NGS.

Представленные в печати работы в полной мере отражают содержание диссертационного исследования и соответствуют высоким стандартам защиты кандидатских диссертаций: в арсенале автора диссертационного исследования три статьи в высокорейтинговых журналах, находящихся в данный момент в первом квартале и имеющие высокие значения импакт-факторов. Следует отметить, что диссертант также имеет публикацию за первым авторством, что может отдельно характеризовать Оксану Геннадьевну как ученого, способного выполнять ответственные и значимые научные проекты.

Данная работа вносит существенный вклад в исследования механизмов биологического канцерогенеза, изучение динамики предраковых изменений желчных протоков и маркеров неопластических процессов при экспериментальной инфекции кошачьими двуустками. Автором по теме диссертационного исследования было

опубликовано 5 статей, в том числе напечатанных в рецензируемых и рекомендованных ВАК изданиях, а также в журналах из баз данных Web of Science и Scopus.

Нет сомнений в том, что диссертация соответствует требованиям пп. 9 – 14 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к кандидатским и докторским диссертациям, а ее автор, Запарина Оксана Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22 - клеточная биология.

06.03.2023



Свинин Антон Олегович,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Лаборатории экологической генетики и метагеномики
Института экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО),
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»,
625003, г. Тюмень, ул. Ленина, 25.
E-mail: ranaesc@gmail.com

Первый проректор



А.В. Толстикова