

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Всероссийский научно-исследовательский институт
фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений -
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный
научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной
ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»;

(ВНИИП - филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

Большая Черёмушкинская ул., д. 28, Москва, 117218

Тел./факс (499) 124-56-55, (499) 129-28-88.

www.vniigis.ru E-mail: secretar@vniigis.ru

ОГРН 1037700258870, ИНН/КПП 77210117821/772743001

07.07.2020 № 02-05
На № _____ от _____

Отзыв

на автореферат диссертации М.Н. Львовой «Экспериментальное исследование патогенеза описторхоза, вызванного трематодой *Opisthorchis felinus*», представленной в диссертационный совет Д 003.011.01 при ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Диссертационная работа М.Н. Львовой посвящена изучению видовых особенностей биологии описторхид, биохимических способах усвоения питательных веществ паразитом, молекулярных механизмов паразито-хозяйинных взаимоотношений, динамики патогенеза при экспериментальном описторхозе.

Актуальность темы обусловлена широким распространением описторхоза на территории Сибири и многих стран Юго-Восточной Азии. Данное инвазионное заболевание до сих пор является серьезной проблемой для здравоохранения и экономики ряда стран. Представленная диссертационная работа имеет фундаментальное и практическое значение в плане разработки способов получения рекомбинантного белка и поликлональных антител для создания нового диагностического препарата при описторхозе.

Научная новизна работы. Впервые экспериментальным путём были получены убедительные доказательства гематофагии - питания *O. felinus* кровью хозяина. Установлено наличие гемозоина в кишечнике март *O. felinus* и *S. sinensis*. Определен состав экскреторно-секреторного продукта *O. felinus* и его возможная локализация в печени экспериментальных животных, получены рекомбинантный белок тиоредоксин пероксидазы и поликлональные антитела к ЭСП гельминта.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные автором результаты могут быть использованы для усовершенствования иммунодиагностики описторхоза.

По результатам исследований опубликовано 4 статьи в журналах, входящих в международные базы WoS и Scopus.

Учитывая большое теоретическое и научно-практическое значение работы, считаю, что работа М.Н. Львовой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает искомой степени.

Зав. лаборатории иммунологии и
молекулярных исследований

ВНИИП- филиал
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,

к.б.н., в.н.с.



И.М. Одоевская Одоевская И.М.

117218, г. Москва, ул. Б. Черёмушкинская, д.28, тел 8-495-124-56-55, odoevskayaim@rambler.ru

Доп. в. *Одоевской И.М.*
УДОСТОВЕРЯЮ
СЕКРЕТАРЬ *Кириллова С.М.*