

**Отзыв научного руководителя на соискателя ученой
степени кандидата биологических наук**

Пирожкову Дарью Сергеевну

Дарья Сергеевна Пирожкова закончила НГУ в 2007 году, защитив дипломную работу на кафедре физиологии. В 2012 году Д.С. Пирожкова закончила аспирантуру ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» по специальности «молекулярная биология», сдав на «отлично» все кандидатские экзамены. С 2013 года Дарья Сергеевна Пирожкова работает в ФИЦ ИЦИГ СО РАН в должности инженера. К настоящему моменту Дарья Сергеевна Пирожкова является опытным исследователем, владеющим разнообразными методами генетики, молекулярной и клеточной биологии, что позволяет ей самостоятельно планировать и проводить исследования и критически интерпретировать их результаты. Дарья Сергеевна Пирожкова впервые охарактеризовала подсемейство генов сапозин В-подобных белков трематод семейства Opisthorchiidae и обосновала его важность для физиологии этих паразитов и взаимоотношений «паразит-хозяин». Данные, полученные Дарьей Сергеевной, открывают новое направление в изучении физиологической генетики трематод: исследование структуры и функций сапозин В-подобных белков, в том числе их роли как факторов патогенности. Дарья Сергеевна Пирожкова имеет широкий научный кругозор, который, совместно с вниманием к деталям, дает ей целостное видение предмета исследования и позволяет взглянуть на научную проблему с разных сторон. По материалам диссертации Дарья Сергеевна Пирожкова опубликовала 2 статьи как первый автор, и является соавтором еще 4 работ в течение последних 5 лет.

После перехода в отдел генетики насекомых Дарья Сергеевна Пирожкова помогла новым коллегам освоить основные методы молекулярной генетики. В течение трех лет, до эпидемии, Дарья Сергеевна преподавала спецкурс «Актуальные вопросы биологии» в старших классах биотехнологического лицея. Под руководством Дарьи Сергеевны Пирожковой ученики 10-11 классов выполнили три научно-исследовательских проекта, два из которых заняли призовые места на международной научной студенческой конференции МНСК-2019 в НГУ.

За время совместной работы Дарья Сергеевна Пирожкова проявила себя квалифицированным, самостоятельным исследователем, искренне заинтересованным в развитии научной идеи. Таким образом, считаю, что научная квалификация Пирожковой Дарьи Сергеевны и уровень проведенной ей исследовательской работы, соответствуют требованиям, предъявляемым при присуждении степени кандидата биологических наук.



Научный руководитель, старший

научный сотрудник отдела генетики насекомых

ФИЦ ИЦИГ СО РАН

к.б.н. Катохин А.В.

