

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Ердякова Алексея Константиновича «Роль циклооксигеназ в развитии конканавалин-индуцированной пролиферативной витреоретинопатии у крыс», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01-физиология

Ердяков Алексей Константинович начал работу на кафедре физиологии и общей патологии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова в 2010 году с выполнения небольших научных задач, связанных с гистологическими методиками фиксации и окрашивания глаза крысы. Очень высокий интерес к научной деятельности, общая организованность, аналитический склад ума, позволили А.К. Ердякову результативно решать поставленные перед ним задачи. К моменту выполнения дипломной работы А.К. Ердяковым была отработана конканавалиновая модель пролиферативной витреоретинопатии, проведен патентный поиск и подана заявка на изобретение, а в 2015 году получен патент РФ на способ моделирования пролиферативной витреоретинопатии. В 2014 году Алексей Константинович защитил диплом с отличием и поступил в очную аспирантуру на кафедру физиологии и общей патологии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности 03.03.01-физиология, аспирантом которой и является в настоящее время. Результаты дипломной работы создали крепкую основу для выполнения диссертационного исследования. С 2011 по 2016 год исследование являлось частью научной работы, поддержанной грантами РФФИ, а в 2016 году в составе коллектива молодых ученых А.К. Ердяков получил отдельный грант РФФИ.

В ходе выполнения научной работы А.К. Ердяковым освоены методы работы с лабораторными животными: наркотизирование, внутриглазные инъекции, метод прямой офтальмоскопии, метод вызванных потенциалов и др.; методы световой микроскопии: фиксация, нарезка, окрашивание глаза крысы, разработаны методы оценки состояния сетчатки глаза и сосудистой оболочки – хориоидеи; освоены иммуногистохимические методики окраски и оценки продукции белка в глазу; освоен метод ПЦР-анализа в реальном времени. Свободное знание языка, аналитические способности, глубокое знание статистических методов, высокая трудоспособность и трудолюбие позволили Алексею Константиновичу выполнить по-настоящему значимое, новое, современное исследование, опубликовать результаты в рецензируемых журналах, доложить их на российских и международных конференциях.

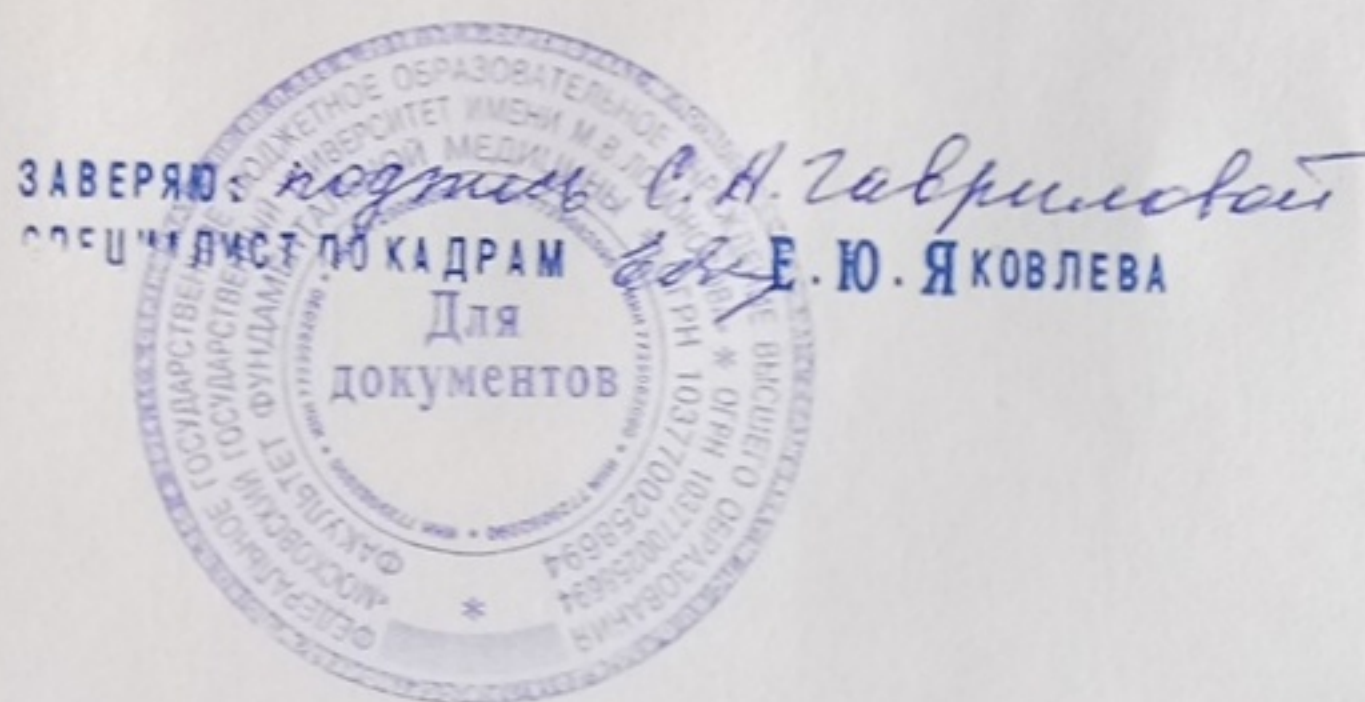
Во время учебы в аспирантуре А.К. Ердяков ведет семинарские и практические занятия в рамках курсов физиологии и патологической физиологии у студентов отделения «лечебное дело», проводит занятия со школьниками. А.К. Ердяков принимает активное участие в разработке методических пособий и является соавтором сборника тестовых заданий, второй сборник с его участием готовится к печати. Студенты относятся к А.К. Ердякову с уважением, а он с удовольствием и хорошим настроением их учит.

А.К. Ердяков разносторонний человек, он очень любит музыку, хорошо образован, глубоко знает литературу. А.К. Ердяков имеет организаторские способности, пользуется уважением коллег, сам умеет оказывать дружескую поддержку.

По объему проделанной работы и ее результативности, по глубине анализа литературы и четкому пониманию места своих исследований и результатов в мире, А.К. Ердяков является сложившимся научным работником с самостоятельным интересным мышлением. Он может самостоятельно ставить научные задачи, находить их решения, используя весь свой творческий потенциал.

Научный руководитель,
кандидат биологических наук,
доцент кафедры физиологии
и общей патологии ФФМ МГУ

С.А. Гаврилова



Сведения о научном руководителе:

ФИО: Гаврилова Светлана Анатольевна

Телефон: 89032839777

Эл. адрес: sgavrilova@mail.ru

Ученая степень: кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии и общей патологии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова.

Адрес организации: 119192, Москва, Ломоносовский пр., д.31, корп.5, факультет фундаментальной медицины.