

ОТЗЫВ

научного руководителя
о научной квалификации Казаковой Ирины Александровны - соискателя ученой степени
кандидата биологических наук
(специальность – 03.03.01 – физиология)

Казакова И.А. в 2008 году окончила очную аспирантуру Уральского государственного университета им. А.М.Горького. С 2008 года и по настоящее время работает в лаборатории морфологии и биохимии Института иммунологии и физиологии УрО РАН в должности младшего научного сотрудника.

Во время работы над диссертацией Казакова И.А. освоила различные хирургические методы моделирования повреждения органов (частичная гератэктомия, частичная нефрэктомия) Также овладела гистологическими и иммуногистохимическими методами (приготовление, окрашивание и диагностика гистологических препаратов), морфометрическими методами исследования. Освоила работу на проточном цитофлюориметре, включая как пробоподготовку и сбор событий, так и последующий анализ цитограмм. Ирина Александровна самостоятельно планировала и осуществляла все этапы эксперимента.

Казакова И.А. получила следующие, наиболее важные результаты:

- 1) Макрофаги регулируют течение репаративной регенерации органов за счет влияния на уровень экспрессии дифференцированными клетками рецепторов к ростовым факторам, а также за счет влияния на миграцию стволовых клеток костного мозга к поврежденному органу
- 2) SCF/CD117 лиганд/рецепторное взаимодействие можно рассматривать как универсальный механизм регуляции репарации органов
- 3) Действие макрофагов на CD117-позитивные дифференцированные и стволовые клетки имеет выраженные органно-специфические особенности.

Выполняя диссертационную работу, Казакова Ирина Александровна проявила себя как вдумчивый и ответственный исследователь, способный самостоятельно ставить задачи и находить пути и методы для их решения. Ирина Александровна обладает глубокими знаниями в области физиологии и смежных областях науки, что позволило ей и глубоко проанализировать данные литературы, и критически оценить результаты собственных исследований

Казакова И.А. – автор 27 печатных работ, как в местных, так и в центральных печатных изданиях, неоднократно выступала на различных научно-практических конференциях.

Ирина Александровна пользуется уважением у коллег, принимает активное участие в научно-исследовательской работе лаборатории.

Все это позволяет высоко оценить Казакову И.А. как сложившегося исследователя, способного к самостоятельному научному поиску. Соискатель соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 и заслуживает ученой степени кандидата биологических наук.

Отзыв дан для предоставления в Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 004.027.01 при Институте иммунологии и физиологии УрО РАН.

Научный руководитель:
д.м.н., профессор, ЗДНRF

Б.Г.Юшков

Подпись Б.Г.Юшкова заверяю:
Ученый секретарь ИИФ УрО РАН

Р.М.Кобелева

