

ОТЗЫВ

научного руководителя Юшкова Б.Г., чл.-корр. РАН, д.м.н., проф., ЗДН РФ о научной квалификации Булавинцевой Татьяны Сергеевны - соискателя ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Булавинцева Т.С. работает в лаборатории морфологии и биохимии с 2009 года по настоящее время в должности научного сотрудника.

В 2006 году Татьяна Сергеевна окончила биологический факультет Уральского государственного университета им. А.М. Горького. В 2011 году окончила очную аспирантуру Института иммунологии и физиологии УрО РАН.

Во время работы над диссертацией Татьяна Сергеевна овладела многими методами исследования: осуществление внутрибрюшинных и внутримышечных инъекций, методы приготовления гистологических срезов, их окрашивания и диагностики, включая иммуногистохимическое и двойное иммунофлюоресцентное окрашивание, а также визуализацию окрашенных препаратов на конфокальном сканирующем микроскопе LSM 710 NLO (Carl Zeiss, Германия), морфометрические методы исследования. Татьяна Сергеевна самостоятельно планировала и осуществляла все этапы эксперимента.

Выполняя диссертационное исследование, она получила следующие, наиболее важные результаты:

1) Инсулин-синтезирующие клетки в зависимости от своей локализации различаются своими морфофункциональными характеристиками, соотношением пролиферативной и апоптотической активности, а также чувствительности к повреждению;

2) Инсулин-синтезирующие клетки находятся в постоянном взаимодействии со своим микроокружением как в норме, так и при патологии;

3) Модуляция функциональной активности макрофагов оказывает выраженное стимулирующее влияние на синтетическую и репаративную активность структур инсулин-синтезирующей системы в условиях ее повреждения.

Все вышеизложенное позволяет оценить Булавинцеву Татьяну Сергеевну как ответственного исследователя, который умеет ставить задачи и находить методические способы их решения, способен глубоко и критически анализировать как данные литературы, так и результаты собственных исследований.

Булавинцева Т.С. – автор 19 публикаций, из них в изданиях, рецензированных ВАК, ею опубликовано 8 статей, в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus – 9 и 1 патент. С результатами своего исследования она неоднократно выступала на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Таким образом, соискатель соответствует критериям «Положения о порядке присуждения научных степеней».

Отзыв дан для предоставления в Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук 24.1.063.01 на базе Института иммунологии и физиологии УрО РАН.

Научный руководитель:
д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, ЗДН РФ

Б.Г.Юшков

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

Ю.С. Храмцова

