

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук Сорокиной Ирины Васильевны
на соискателя ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология
Мешкову Юлию Владимировну

Мешкова Юлия Владимировна в 2018 году окончила с отличием Новосибирский государственный педагогический университет (ФГБОУ ВО НГПУ) по направлению «фундаментальная и прикладная химия», профилю «фармацевтическая химия». В августе 2019 года поступила в аспирантуру НИОХ СО РАН, которую завершила с представлением выпускной квалификационной работы на тему «Простатопротекторные свойства 1,2,4- и 1,3,4-оксадиазольных производных дезоксихолевой кислоты с прогнозируемым аффинитетом к 5 α -редуктазе (экспериментальное исследование)». Работа выполнялась в рамках базового проекта фундаментальных научных исследований в Лаборатории фармакологических исследований НИОХ СО РАН. Для самой Юлии Владимировны изучение фармакологической активности производных дезоксихолевой кислоты началось еще во время дипломной практики в этой же лаборатории. Полученные навыки работы с экспериментальными животными, фармакологическими моделями и биохимическими методами анализа биологического материала, позволили ей сразу включиться в плановые исследования по теме диссертации. В этот период она освоила новые для себя модели с гормональной индукцией гиперплазии предстательной железы крыс, технику гистологической обработки ткани простаты, морфологический и морфометрический анализ гистологических препаратов. В первый же год работы она прошла обучение основам компьютерного моделирования лиганд-рецепторного взаимодействия, самостоятельно овладела необходимыми для работы современными методами статистической обработки данных, а также прошла дополнительный курс по подготовке публикаций на английском языке. Благодаря планомерной работе, соискатель успешно прошел все этапы диссертационного исследования: от проведения необходимых экспериментов, до обработки результатов и подготовки рукописи. Самостоятельный вклад автора составляет 80%. За время учебы в аспирантуре Ю.В. Мешкова успешно сдала

экзамены кандидатского минимума, была со-руководителем двух студентов-дипломников (НГУ, НГПУ).

Результаты диссертационной работы Ю. В. Мешковой были представлены в докладах на конкурсах научных работ в НИОХ СО РАН, на международных конференциях молодых ученых, опубликованы в патенте и двух журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов кандидатских диссертаций. Выступления Ю.В. Мешковой отмечены дипломами на международных конференциях молодых ученых в МГУ («Ломоносов», 2 место) и НГУ («МНСК-2022», 3 место).

Кроме выполнения текущей работы по теме диссертации, Юлия Владимировна активно включилась в освоение новой области, связанной с клеточной биологией. В настоящее время она является незаменимым сотрудником, выполняющим большой объем исследований на клеточных культурах и биохимическому анализу материалов по другим темам лаборатории.

В работе Юлия Владимировна проявляет упорство и целеустремленность, стремление к расширению компетенций и получению новых знаний. Высокая организованность и самодисциплина позволяют ей добиваться успехов во всех областях, в которых она работает. По своим личностным качествам и уровню профессиональной подготовки Юлия Владимировна Мешкова достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Научный руководитель :

Ведущий научный сотрудник

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова

Сибирского отделения Российской академии наук,

доктор биологических наук

Сорокина Ирина Васильевна

«01» ноября 2023 г.

Подпись Сорокиной И.В. заверяю:

Ученый секретарь НИОХ СО РАН,

кандидат химических наук



Бредихин Р.А.