

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертанта Захарьящеву Ольгу Юрьевну, представившую работу «Фармакологические свойства активаторов глюкокиназы – некоторых производных азотсодержащих гетероциклических соединений» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Захарьящева Ольга Юрьевна, 1992 года рождения, в 2016 году окончила с отличием медико-биологический факультет Волгоградского государственного медицинского университета по специальности «медицинская биохимия». В период обучения в университете начала научно-исследовательскую работу на кафедре фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ студентом 3-его курса. Дипломная работа О.Ю. Захарьящевой была посвящена поиску новых противодиабетических соединений с глюкокиназной активностью в тест-системе *in silico* и *in vitro*. После окончания университета с сентября 2016 года по сентябрь 2019 года обучалась в очной аспирантуре на кафедре фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ. С сентября 2017 г. работает ассистентом кафедры фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ.

За время работы ассистентом на кафедре фармакологии и биоинформатики Захарьящева Ольга Юрьевна проявила себя старательным и грамотным сотрудником. Является автором методических разработок для преподавателей и студентов по фармакологии и биоинформатике как в университете, так и в колледже ВолгГМУ, а также соавтором монографии «Мишень-ориентированный поиск антидиабетических средств». В коллективе имеет хорошую репутацию. Студенты ценят Захарьящеву О.Ю. за дружелюбие, отзывчивость и профессиональный подход к работе. Захарьящевой О. Ю. были получены навыки работы с лабораторными животными и высокотехнологическим оборудованием, освоены новые методы изучения антидиабетической активности *in vitro* и *in vivo*, в частности, валидация методик по изучению активности ферментных систем *in vitro*, моделирование сахарного диабета 2 типа, в том числе моделирования патологий его отдаленных последствий.

Диссертационная работа Захарьящевой Ольги Юрьевны «Фармакологические свойства активаторов глюкокиназы – некоторых производных азотсодержащих гетероциклических соединений» посвящена актуальной проблеме современной фармакологии – изучению и направленному поиску антидиабетических свойств новых активаторов глюкокиназы. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования по изучению антидиабетических свойств новых активаторов глюкокиназы: при проведении компьютерного прогноза *in silico*, экспериментального скрининга *in vitro*, изучении *in vitro* и *in vivo* фармакологической и токсикологической активности наиболее активных соединений, статистической обработке,

обсуждении результатов, формулировке выводов и практических рекомендаций, оформлении рукописи.

Основные результаты диссертации подтверждены 22 публикациями, в том числе 12 в ведущих научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и 3 патентами РФ.

Полагаю, что соискатель Захарьящева Ольга Юрьевна может быть рекомендована к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Научный руководитель:  
заведующий кафедрой  
фармакологии и биоинформатики  
ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»  
Минздрава РФ,  
академик РАН,  
доктор медицинских наук,  
по специальности 14.03.06  
Фармакология, клиническая  
фармакология, профессор

Александр Алексеевич Спасов

