

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата медицинских наук Таскаевой Юлии Сергеевны о соискателе Касатовой Анне Исмагиловне, представившей диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Структурная организация почки при введении карбоната лития мышам с имплантированной меланомой кожи» по специальности 1.5.22. Клеточная биология

Касатова Анна Исмагиловна является сотрудником Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук с 2014 года. Анна Исмагиловна работает младшим научным сотрудником лаборатории ультраструктурных исследований Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии – филиала «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» с 2023 года. За время работы Анна Исмагиловна проявила себя инициативным, добросовестным, ответственным сотрудником. Во время выполнения своего диссертационного исследования Анна Исмагиловна освоила и применила в научном исследовании методы культивирования клеток, атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой, световой микроскопии, электронной микроскопии, иммуногистохимии с использованием белков-маркеров острого повреждения почек.

К наиболее важным научным результатам, полученным соискателем можно отнести изучение биораспределения лития у мышей с перевиваемой меланомой, что позволило выявить, что введение лития карбоната в дозе 400 мг/кг способствует накоплению лития в опухолевых клетках в концентрациях, требуемых для успешной нейтронозахватной реакции, а также, что рассчитанные соотношения концентрации лития опухоль/нормальная ткань и опухоль/кровь являются достаточными для успешного проведения НЗТ. Важным результатом является также определение структурных и ультраструктурных изменений почки на ранних сроках и регенерации через 7 суток после однократного введения лития карбоната в высоких дозах.

Касатова Анна Исмагиловна обладает широким научным кругозором, обладает способностью к аналитическому мышлению и логическому структурированию анализируемого материала. Она коммуникабельна и пользуется уважением в коллективе. Благодаря стремлению постоянно повышать свою квалификацию, обучаясь новым и современным методам научного исследования, ею подготовлена диссертация высокого качества.

Работа Касатовой Анны Исмагиловны характеризуется грамотностью и логичностью изложения, научным стилем текста. По материалам диссертационной работы Касатовой А.И. опубликовано 11 работ, из которых 3 – статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации материалов диссертационных исследований.

Основные результаты исследования Касатовой А.И. включены в лекционный курс кафедры ядерной медицины Новосибирского государственного университета. Полученные результаты дополняют современные представления о токсичности лития и возможности его применения в нейтронозахватной терапии. Данные о токсичности и биораспределении лития могут быть внедрены в учебный процесс на кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии, клинической фармакологии, радиобиологии и ядерной медицины.

Научный сотрудник лаборатории
ультраструктурных исследований Научно-
исследовательского института клинической и
экспериментальной лимфологии – филиала
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный
исследовательский центр Институт цитологии и
генетики Сибирского отделения Российской
академии наук»
кандидат медицинских наук

Ю.С. Таскаева

Россия, г. Новосибирск, 630117, ул. Арбузова, 6.
Телефон: +7 983 301-52-21, e-mail: inabrite@yandex.ru.
«16» июля 2024 г.

Личную подпись	<i>Таскаевой Ю.С.</i>	заверяю
Начальник отдела кадров:	<i>Н.С. Борисова</i>	
«16» 07	2024	

