

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук, профессора Бгатовой Наталии Петровны о научно-исследовательской работе Таскаевой Юлии Сергеевны, авторе диссертации «Аутофагия в клетках гепатоцеллюлярной карциномы, индуцированная введением карбоната лития», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Таскаева Юлия Сергеевна работает младшим научным сотрудником 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» с 2015 года. За время работы Юлия Сергеевна проявила себя инициативным, ответственным и добросовестным сотрудником. Во время выполнения своего диссертационного исследования Юлия Сергеевна освоила и применила в научном исследовании методы световой микроскопии, иммуногистохимии, флюоресцентной микроскопии с использованием молекулярных маркеров аутофагии, а также трансмиссионной электронной микроскопии и морфометрии.

К наиболее важным научным результатам, полученным соискателем можно отнести проведенное цитологическое фенотипирование клеток гепатоцеллюлярной карциномы-29 и обоснование выделения 5-ти типов опухолевых клеток, соответствующих 5-ти степеням дифференцированности, что позволило ей выявить клетки - мишени карбоната лития. Важными результатами являются полученные достоверные данные о базальном уровне аутофагии в клетках гепатокарциномы-29 и стимуляции процесса аутофагии при применении карбоната лития.

Таскаева Юлия Сергеевна обладает широким научным кругозором, способностью к творческому мышлению, умением анализировать явления, настойчивостью в достижении цели. Она коммуникабельна и пользуется уважением в коллективе. Благодаря стремлению постоянно повышать свою квалификацию, обучаясь новым современным методам научного исследования, ею подготовлена диссертация высокого качества. Полученные ею результаты дополняют современные представления о способности лития влиять на канцерогенез. Предложенный способ разделения опухолевых клеток на степени дифференцированности на основании цитологических критериев может быть

