

Отзыв научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата медицинских наук Ковалеве Олеге Игоревиче, представившего к защите диссертацию на тему «Особенности экспрессии молекулярных шаперонов при серозных опухолях яичников: связь с клеточным и белковым составом асцитической жидкости» по специальностям: 3.3.2. Патологическая анатомия, 1.5.4. Биохимия

В период выполнения диссертационного исследования Ковалев Олег Игоревич проявил себя как подготовленный и заинтересованный в научной деятельности исследователь, обладающий хорошей теоретической подготовкой и стремлением к освоению современных методов молекулярной биологии и биохимии. Он активно изучает отечественную и зарубежную научную литературу, участвует в научных проектах и демонстрирует высокий уровень профессиональной мотивации.

В рамках научного руководства и совместной исследовательской работы Олег Игоревич принимал активное участие в обсуждении методологии исследования, интерпретации полученных результатов и анализе современных данных мировой научной литературы по изучаемой проблеме.

В своей научной работе Ковалев О.И. изучал особенности экспрессии молекулярных шаперонов Hsp27 и Hsp90 при серозных опухолях яичников и их взаимосвязь с клеточным и белковым составом асцитической жидкости. В ходе выполнения исследования им были освоены методы иммуногистохимического анализа, проточной цитометрии и иммуноферментного анализа, позволяющие оценивать молекулярные и клеточные характеристики опухолевого процесса.

Особое внимание в работе уделено биохимическим аспектам функционирования белков теплового шока, их участию в регуляции клеточного стресса, сигнальных путей опухолевой прогрессии и формировании опухолевой микросреды. Полученные результаты позволили сопоставить внутритканевую экспрессию шаперонов с их внеклеточным уровнем в асцитической жидкости и характеристиками опухолевых клеточных популяций.

В процессе выполнения исследования Олег Игоревич продемонстрировал способность к самостоятельному анализу научной информации, умение интегрировать данные морфологических, клеточных и биохимических исследований, а также корректно интерпретировать полученные результаты с позиций современных представлений о молекулярных механизмах канцерогенеза.

Ковалев О.И. отличается целеустремлённостью, настойчивостью в достижении поставленных задач, вниманием к деталям при проведении экспериментальных и лабораторных исследований. Он активно участвует в обсуждении научных результатов, проявляет интерес к дальнейшему развитию в области молекулярной онкологии и биохимии опухолевых процессов.

Ковалев О.И. ответственен, дисциплинирован, обладает широким кругом научных интересов и проявляет устойчивый интерес к научно-педагогической деятельности.

Научный руководитель
доктор медицинских наук, доцент
профессор кафедры биохимии и молекулярной биологии
с курсом клинической лабораторной диагностики
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет»
Минздрава России

Кайгородова Евгения Викторовна

«09» 02 2026 г.



634050, Россия, г. Томск, Московский тракт, д. 2
Тел.: +7 (3822) 901-101, доб. 1808
E-mail: zlobinae@mail.ru