

## ОТЗЫВ

научного руководителя на докторанта  
**Жумакаеву Сабину Сакенкызы**

На кафедре онкологии с лучевой диагностикой НАО «Медицинский университет Караганды» С.С. Жумакаева начала работать в качестве ассистента сразу после окончания университета, через год поступила в магистратуру по специальности «6 D110100 – Медицина» (научно-педагогическое направление. Диссертационная работа «Влияние адьювантной полихимиотерапии на биохимические показатели крови больных раком молочной железы», представленная на соискание академической степени доктора PhD велась в рамках индивидуального плана соискателя.

В 2018 году поступила в PhD докторантуре. Утверждена тема докторской работы «биохимические показатели крови больных раком молочной железы».

За время работы над диссертацией С.С. Жумакаева проявила себя инициативным исследователем, которого отличают самостоятельность мышления, хорошая теоретическая подготовка.

В диссертационной работе докторантом поднята проблема влияния адьювантной полихимиотерапии у больных раком молочной железы на процессы метаболизма организма. Исследованы впервые показатели окислительного и пуринового катаболизма плазмы и эритроцитов крови у данных пациенток на фоне проводимой адьювантной полихимиотерапии.

Диссидентом выполнен большой объем работы, проведено исследование исследуемых показателей у 80 пациенток раком молочной железы, примененные методы исследования подтверждены статистическими анализами. По теме исследования опубликованы 10 печатных работ: в научных изданиях, рекомендуемых Комитетом (журнал «Медицина и экология» - 24 в материалах зарубежных конференций - 3).

Как исследователя и сотрудника, Сабину Сакенкызы отличает дисциплина, целеустремленность, трудолюбие, самостоятельность, ответственность, умение проявить творческий подход и гибкость в работе.

Считаю, что Жумакаева Сабина Сакенкызы заслуживает искомой академической степени доктора PhD по специальности: 6D110100 «Медицина». Отзыв дан для представления на заседание Этнической комиссии по оценке научных исследований материалов диссертационного исследования.

Профессор кафедры онкологии с  
лучевой диагностикой НАО «МУК»  
доктор медицинских наук,  
лауреат государственной премии  
в области науки и техники

