

Отзыв научного руководителя

на аспиранта Института персонализированной онкологии ФГАОУ
ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет) Камынину Маргариту Игоревну

Камынина Маргарита Игоревна в 2021 году с отличием окончила программу специалитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) по направлению «Биоинженерия и биоинформатика». С 2021 по 2025 г. обучалась в очной аспирантуре в Институте персонализированной онкологии, где в полном объеме освоила программу индивидуальной подготовки. Успешно сдала экзамены кандидатского минимума по истории и философии науки, иностранному языку (английский язык), а также по специальностям 1.5.3. Молекулярная биология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

В ходе работы над диссертацией Камынина М.И. проявила себя как исследователь, уверенно владеющий современными методами молекулярной биологии. Соискатель самостоятельно проводила эксперименты *in vitro*, освоила методы генной инженерии, такие как технологии редактирования генома CRISPR/Cas9, и необходимые методы работы с клеточными культурами. Важной частью работы Камыниной М.И. стал всесторонний анализ полученных данных, при котором она продемонстрировала способность интегрировать результаты молекулярных и функциональных исследований. Это обеспечило успешное завершение исследования и обоснование выдвинутой научной гипотезы. При непосредственном участии аспиранта были получены новые данные о функциональной роли генов семейств SLC30A и SLC39A в регуляции гомеостаза металлов и в механизмах лекарственной устойчивости клеток колоректального рака.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 научные статьи в изданиях, индексируемых в базе Scopus, и 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.

Камынина М.И. отличается ответственностью, аналитическим мышлением и способностью доводить начатую работу до завершения.

Считаю Камынину Маргариту Игоревну сформировавшимся исследователем, обладающим знаниями и навыками, достаточными для успешной научной деятельности, и рекомендую её к защите кандидатской диссертации.

Научный руководитель:

доктор биологических наук
(1.5.3 Молекулярная биология), профессор РАН,
главный научный сотрудник
Института персонализированной онкологии
Научно-технологического парка биомедицины
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

А.А. Буздин

ПОДПИСАТЬ И ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
Ученого совета
Комплексная В.В.
октябрь 2025 г.

