

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата медицинских наук Ф.С. Олжаева, является лицом прикрепленным к кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Олжаев Фархад Сайдикаримович 1976 года рождения, образование высшее, в 2000 году окончил Акмолинскую государственную медицинскую академию (Республика Казахстан) по специальности «Лечебное дело». В период выполнения диссертации Олжаев Ф.С. являлся лицом прикрепленным к кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. С 2011-2015 работал в департаменте регенеративной медицины, биоинженерии и искусственных органов, ЧУ «Центр наук о жизни» АОО «Назарбаев Университет». В настоящее время работает научным сотрудником в лаборатории биоинженерии и регенеративной медицины ЧУ «National Laboratory Astana» АОО «Назарбаев Университет» (Республика Казахстан). Имеет дополнительное (к высшему) образование Магистр Делового Администрирования, программа MBA «Менеджмент в Здравоохранении» - Высшая Школа Бизнеса Almaty Management University (2021-2023гг.). Прошел несколько курсов повышения квалификации: «Биологическая безопасность животных», «Исследования на лабораторных животных: работа с IACUC», «Исследования на лабораторных животных: асептическая хирургия», «Начальное обучение по биобезопасности», «Исследования на лабораторных животных: работа с крысами в исследованиях» и «Исследования на лабораторных животных: уменьшение боли и стресса у лабораторных мышей и крыс». Имеет сертификат BIO R&D программы «Эффективное написание и публикация на английском языке». Олжаев Ф.С. принимал участие в разработке стратегических научных проектов «Назарбаев Университета» создании Интегрированной Академической Системы Здравоохранения Назарбаев университета, разработке Стратегии развития Центра Наук о Жизни 2011-2020гг., Инвестиционного Плана Центра Наук о Жизни 2011-2020гг., Стратегического Плана Центра Наук о Жизни 2014-2016гг.

Будучи соискателем Ф.С. Олжаев овладел навыками работы с медицинским лабораторным гистологическим оборудованием. Приобрел навыки анализа литературных источников, освоил морфометрические методы исследования в работе с программой ImageJ и способы статистической обработки материала, полученные в результате

исследования. Получил опыт работы с лабораторными животными: проведение *in vivo* экспериментов и оперативных вмешательств по созданию животных моделей остеопороза, переломов трубчатых костей, ишемических поражений мозга, проведение предоперационной подготовки, постоперационное наблюдение животных. Все опыты и эксперименты на животных происходили при личном участии соискателя.

Принимал активное участие в организации и проведении международных научных конференций и съездов в области ангиохирургии, травматологии и ортопедии, регенеративной медицины и качественного долголетия, персонализированной медицины и глобального здоровья. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на: международном научном симпозиуме «The Newest Technologies of Cell Technologies in Medicine» (Новосибирск, Россия, 2014), международной научной конференции «1st Biennial Conference BioMaH» (Рим, Италия, 2016), 4 международной научной конференции «Regenerative Medicine and Healthy Aging» (Астана, Казахстан, 2016), III международной научной конференции «Personalized Medicine & Global Health» (Астана, Казахстан, 2017), III Национальном конгрессе по регенеративной медицине (Москва, Россия, 2017), международном научном симпозиуме «Astana Biotech» (Астана, Казахстан, 2018), Третьем Съезде травматологов-ортопедов Республики Казахстан и VII Евразийском конгрессе травматологов-ортопедов (Нур-Султан, Казахстан, 2019), международном научном онлайн-форуме Американского общества клеточной биологии (ASCB) и Европейской организации молекулярной биологии (EMBO) «Cell Bio Virtual 2021» (2021), международной научной конференции «4th Herbert Fleisch Workshop» (Брюгге, Бельгия, 2022), международной научно-практической конференции «Horizons of Modern Traumatology and Orthopedics» (Туркестан, Казахстан, 2022), международной научной конференции «The International Conference on Frailty & Sarcopenia Research (ICFSR)» (Бостон, США, 2022), международной научной конференции «4th BioMaH Conference 2024» (Рим, Италия, 2024) и Nazarbayev University Research Week 2024 (Астана, Казахстан, 2024).

По теме диссертации опубликовано 24 научные работы: 3 публикации в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации материалов диссертационных работ в журналах категории К1, входящих в список изданий, распределённых по категориям К1, К2, К3; 2 статьи в журналах, входящих в международные реферируемые базы данных и систем цитирования Scopus и WoS, 3 статьи в базе данных CrossRef, 1 патент на изобретение (Республика Казахстан) и 15 публикаций на российских и международных конференциях.

За время выполнения диссертации Олжаев Ф.С. проявила себя как ответственный и инициативный исследователь, способный к решению поставленных задач, планированию научно-исследовательской работы, анализу и обобщению полученных результатов. Все этапы исследования:

оперативные вмешательства; забор и обработка материала; гистологические и морфометрические методы исследования выполнены соискателем лично.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедр ортодонтии, восстановительных технологий и остеопатии ДПО; травматологии и ортопедии, а также гистологии, цитологии и эмбриологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России, в экспериментальную работу Лаборатории биоинженерии и регенеративной медицины ЧУ «National Laboratory Astana» АОО «Назарбаев Университет» (Республика Казахстан).

Отзыв подготовлен для представления в диссертационный совет.

Заведующий кафедрой гистологии,  
цитологии и эмбриологии ФГБОУ  
ВО ОмГМУ Минздрава России  
д.м.н., профессор

В.А. Акулинин

Данные об авторе отзыва:

Акулинин В.А., доктор медицинских наук, профессор (03.03.04 «Клеточная биология, 14.03.02 «Патологическая анатомия») заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России) 644099, г. Омск, ул. Ленина д.12.

адрес электронной почты: [v\\_akulinin@outlook.com](mailto:v_akulinin@outlook.com)

тел. +7 3812 23-92-98 (раб.)

+7 913 988-54-22 (моб.)



20.03.2025г.