Отзыв научного руководителя

на аспиранта Института регенеративной медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Ключерева Тимофея Олеговича

Ключерев Тимофей Олегович в 2021 году завершил обучение с отличием по направлению подготовки провизор на фармацевтическом факультете Института фармации имени А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Фармация». С 2023 года по настоящий момент работает в Лаборатории клинических смарт-нанотехнологий Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины в должности младшего научного сотрудника.

В период с 2021 по 2025 год Ключерев Т.О. проходил обучение в очной аспирантуре Института регенеративной медицины. За время обучения Ключерев Т.О. успешно освоил программу подготовки научно-педагогических кадров, своевременно и с высокими результатами сдал экзамены кандидатского минимума по истории и философии науки, иностранному языку (английский язык), а также по специальностям 1.5.22. Клеточная биология и 1.5.3. Молекулярная биология.

В процессе выполнения диссертационной работы на тему: «Регуляция экспрессии белков и генов, связанных с провоспалительной поляризацией макрофагов, под действием внеклеточных везикул мезенхимных стромальных клеток» Ключерев Т.О. проявил себя как самостоятельный, компетентный и ответственный исследователь. Он продемонстрировал умение проводить поиск литературы по теме исследований и обобщать полученную информацию, планировать и реализовывать экспериментальные исследования, проводить статистическую обработку данных, анализировать и интерпретировать полученные результаты, делать выводы. Ключерев Т.О. успешно освоил и применил на практике широкий спектр междисциплинарных методов, включая молекулярно-генетические, биофизические, иммунологические и гистологические подходы. Ключерев Т.О. продемонстрировал высокий уровень аналитических и организаторских способностей, успешно обобщив и систематизировав результаты исследования. Благодаря его работе полученные данные были адаптированы для образовательных целей и внедрены в учебный курс Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины Сеченовского Университета. Результаты исследования Ключерева Т.О. были внедрены в учебный процесс Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Ключерев Т.О. представил результаты диссертационного исследования на международных и

российских конференциях. По теме диссертационного исследования Ключеревым Т.О. было опубликовано 12 работ, в том числе 3 научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, PubMed, 2 иные публикации по результатам исследования, 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежная конференция).

Ключереву Тимофею Олеговичу присущи высокая ответственность, инициативность, целеустремлённость и организованность. Он постоянно стремится к профессиональному росту, расширению научной компетенции и пользуется уважением коллег. Учитывая проделанную им научную работу и продемонстрированные качества, Ключерев Т.О. заслуженно может считаться состоявшимся и перспективным научным специалистом.

Научный руководитель:

Кандидат физико-математических наук (03.00.02. Биофизика),
ведущий научный сотрудник Отдела современных биоматериалов
Института регенеративной медицины
Научно-технологического парка биомедицины,
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

Власова Ирина Ивановна

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
Ученого совета
«12» 11 2025 г.