

Отзыв
научного руководителя соискателя ученой степени
Дзеранова Артура Альбертовича

Артур Альбертович Дзеранов в 2021 году с отличием окончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» по направлению подготовки 24.04.04 – «Авиастроение». В период подготовки диссертации, посвященной разработке функциональных стимул-чувствительных магнитных мезопористых наноконструкций, соискатель А.А. Дзеранов обучался в очной аспирантуре Московского авиационного института по направлению 22.06.01 - «Технологии материалов» и работал в должности инженера НИО-9, ассистента кафедры 903 МАИ и младшего научного сотрудника в лаборатории металлополимеров отдела полимеров и композиционных материалов федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук».

В процессе подготовки диссертации А.А. Дзеранов зарекомендовал себя как состоявшийся исследователь, способный самостоятельно ставить и реализовывать научные задачи, выбирать оптимальные методы их решения, обрабатывать полученные данные, формулировать на их основе выводы, готовить материалы для публикации и докладов на конференциях. При работе над диссертацией А.А.Дзерановым самостоятельно проведены синтезы и физико-химические исследования наносистем, включая спектрофотометрические, электрофоретические, сорбционные, биотестирование, проведена обработка данных с использованием различных программ, включая Origin, Math, R-studio.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований соискателя А.А.Дзеранова по теме диссертации опубликованы в 8 статьях, из них 8 в изданиях, входящих в перечень ВАК и включенных в международные системы цитирования (Scopus, Web of Science, из них 6 статей Q1 и Q2), а также 14 тезисов докладов в материалах конференций всероссийского и международного уровней.

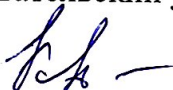
А.А. Дзеранов - победитель конкурса на получение стипендий Правительства РФ по приоритетным направлениям (2022-2023 г.), Президента РФ по приоритетным направлениям (2023-2024 г.), Президента РФ для аспирантов и адъюнктов, проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития РФ (2024-2025 г.), является исполнителем проекта РНФ: 25-25-20098 «Создание основ прогностической платформы для подбора магнитоуправляемых железосодержащих наночастиц в противораковой терапии: цитотоксичность и прооксидантная активность наноконструкций кремнезем-магнетит, функционализированных аскорбиновой и гуминовыми кислотами».

А.А.Дзеранов участвует в преподавательской деятельности: проводит практические и лабораторные занятия для бакалавров МАИ по дисциплинам «Нанотехнологии в биомедицине» и «Конструкционные и биоматериалы», а

также со-руководство квалификационными работами бакалавров по направлению 12.03.04. «Инженерное дело в медико-биологической практике».

Как научный руководитель, считаю, что диссертационная работа «pH-Чувствительные магнитные мезопористые сорбенты ципрофлоксацина» Артура Альбертовича Дзеранова представляет собой законченное научное исследование, удовлетворяет основным требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует специальности 1.4.4. – Физическая химия (химические науки). Диссертант является сформировавшимся исследователем и по своей квалификации заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. – Физическая химия (химические науки).

Научный руководитель,
доктор химических наук
(специальности 02.00.03- органическая химия, 02.00.04 - физическая химия),
профессор ФГБОУ ВО "Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»,



Кыдралиева Камиля Асылбековна

Почтовый адрес: 125993, Москва, А-80, ГСП-3, Волоколамское шоссе, д. 4;
Телефон: +7 499 158-58-62, 158-51-35; Факс: +7 499 158-29-77;
Электронная почта: uch_sovet@mai.ru

Дата 03.09.2025

Подпись К.А. Кыдралиевой заверяю

Директор Дирекции
Института № 9

«Общественные науки и гуманитарные дисциплины»
К.Ф. - М.Н., доктор



Ю.А. Касиков