

ОТЗЫВ

Научного руководителя о работе

Хабировой Софьи Юрьевны

«Функционализованные макроциклическими лигандами наночастицы оксида церия (IV) и гексаферрита стронция для хелатирования ^{65}Zn , ^{207}Bi , ^{44}Sc »

Хабирова Софья Юрьевна окончила химический факультет в 2021 году и в этом же году поступила в аспирантуру того же факультета. Научную работу на кафедре радиохимии Софья начала выполнять еще во время учебы на первом курсе, продолжив работать на кафедре в аспирантуре уже по новой теме. Софья самостоятельно выбрала направление исследований в области конъюгатов наночастиц с радионуклидами, сформулировала цели и задачи исследования и с большой степенью начала работу над ней. Данное направление было новым в лаборатории радиофармацевтической химии, и Софья проявила высокую степень решительности и энтузиазма при выборе темы будущей диссертации.

В процессе работы Софья овладела разнообразными междисциплинарными методами, включая рамановскую и ИК-спектрию, термогравиметрический анализ, дифракционные методы, обработку данных просвечивающей электронной микроскопии, метод динамического светорассеяния и другие. Она также приобрела существенные навыки работы с лабораторными животными, что позволило ей самостоятельно проводить эксперименты *in vivo* в своих исследованиях.

Отдельно следует отметить высокую степень инициативности Софьи. Она проявила себя как независимый исследователь, способный самостоятельно формулировать задачи и успешно решать их. Софья также опубликовала ряд статей по теме своей работы в высокорейтинговых международных журналах, из них три статьи – в качестве первого автора.

Хабирова С.Ю. неоднократно представляла результаты своих исследований на российских и международных научных конференциях. Она зарекомендовала себя как независимый и целеустремленный исследователь, способный эффективно работать как индивидуально, так и в коллективе. Софья также была исполнителем в нескольких проектах РФФИ и РФФИ, участвовала в подготовке публикаций и отчетов по проектам и зарекомендовала себя как ответственный исполнитель и инициативный ученый.

Полученные Хабировой С.Ю. результаты заслуживают высокой оценки, ее исследование вносит весомый вклад в развитие химии меченных конъюгатов наночастиц и отвечает современным научным стандартам. Научная работа Хабировой С.Ю. соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском Государственном Университете имени М.В. Ломоносова на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.13 Радиохимия.

Научный руководитель
Старший научный сотрудник кафедры радиохимии,
кандидат химических наук,
Глеб Юрьевич Алешин

Личную подпись
ЗАБЕРЯЮ:
Нач. отдела делопроизводства
химического факультета

Паланская В. В.



09.09.2024 г.