



ОТЗЫВ

научного руководителя о работе

Бахия Тамуны

«Углеродные материалы для извлечения радионуклидов и органических веществ из техногенных и природных растворов»

Бахия Т. поступила в очную аспирантуру химического факультета МГУ в 2018 году после окончания факультета наук о материалах (ФНМ). На этом факультете она получила хорошие знания, о чем свидетельствует то, что, находясь на 5 курсе ФНМ, она выполнила пионерскую работу по синтезу новых пористых графенсодержащих углеродных материалов для изготовления высокоэффективных электродов для емкостной деионизации – нового энергосберегающего метода глубокой очистки водных растворов. Выбор ею темы научной работы на кафедре радиохимии химического факультета был связан с желанием продолжить свои исследования и использовать новые материалы для решения одной из наиболее важных экологических задач – очистки техногенных и природных растворов от радионуклидов и органических веществ. Бахия Т. самостоятельно сформулировала научные задачи в рамках данного направления,

С учетом сочетания фундаментального и прикладного характера исследований Бахия Т. овладела основными методиками в области радиохимии, физической химии и электрохимии, методами теоретического описания сложных сорбционных и электросорбционных процессов, современными подходами к созданию новых материалов, планированию и проведению работ и обработке результатов экспериментов.

Бахия Тамуна зарекомендовала себя как активный, инициативный и трудолюбивый ученый, очень ответственно относящийся к каждой детали экспериментов и интерпретации полученных результатов. Она является вдумчивым и ответственным сотрудником, открытым к новым вызовам и научным задачам. Бахия Тамуна неоднократно и успешно представляла свои результаты на российских и международных конференциях. Считаю, что, диссертационная работа Бахия Т. является законченным исследованием, которое соответствует строгим требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, достоверность полученных ею полученных данных не вызывает сомнений, а автор - Бахия Тамуна, заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальностям: 1.4.13 – радиохимия, 1.4.15 – химия твердого тела.

Научный руководитель:

Хамизов Руслан Хажсетович, член-корреспондент РАН, доктор химических наук

Директор ГЕОХИ РАН

119991, г. Москва, ул. Косыгина, д.19

+7(495)939-01-84

director@geokhi.ru

Дата: 18 октября 2024 года

