

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя учёной степени кандидата химических наук
Кушатов Темура Абдурасуловича.

Кушатов Темура Абдурасулович начал заниматься научной работой в лаборатории Химии гетероциклических соединений (ХГС) Института органической и физической химии им. Арбузова (ИОФХ) ФИЦ КазНЦ РАН ещё со студенческих лет, с октября 2016 года будучи студентом третьего курса кафедры Технологии основного органического и нефтехимического синтеза (ТООНС) факультета Нефти и нефтехимии Казанского национального исследовательского технологического университета (КНИТУ). После окончания бакалавриата с отличием Кушатов Т.А. поступил в магистратуру кафедры Органической химии (ОХ) факультета Нефти и нефтехимии КНИТУ, которую окончил с отличием в 2020 году и в этом же году поступил в аспирантуру кафедры ОХ факультета Нефти и нефтехимии КНИТУ. Его кандидатская диссертация «*N*-(2-карбоксифенил)оксаламиды в синтезе хиназолинонов и комплексных соединений двухвалентной меди» явилась продолжением начатой в студенческие годы научной работы, по результатам которой были защищены бакалаврская и магистерская квалификационные работы.

Обратите внимание на название и структуру соединений, синтетический и практический потенциал которых раскрывал Кушатов Т.А. – *N*-(2-карбоксифенил)оксаламиды. Это соединения с комбинацией двух природных соединений – антралиновой и щавелевой кислот, и с богатыми набором функциональных групп, что делает их привлекательными и в то же самое время сложными объектами для синтезов. Чтобы управлять направленностью синтезов такого рода соединений необходимо иметь хорошие знания различных разделов органической химии, в особенности химии ароматических соединений, амидов, анилидов, карбоновых кислот. Кушатов Т.А., постепенно углубляя свои знания по теоретическим аспектам органической химии, повышал и экспериментальное мастерство, работая со сложными объектами своего исследования спокойно, уверенно, настойчиво добиваясь результатов, которые изложил в диссертационной работе.

Кушатов Т.А. является соавтором 4-х статей, представлял результаты своей работы на конференциях различного уровня, в том числе на итоговых конференциях ИОФХ им. А.Е. Арбузова и КНИТУ, где неоднократно награждался дипломами за лучший доклад.

Кушатов Т.А. проявил себя ответственным, инициативным, уделяющим много времени научной работе аспирантом. Он обходителен со старшими, хорошо контактирует с молодёжью, передаёт накопленный опыт и знания студентам, проводя с ними синтезы.

Кушатов Т.А. полностью справился с планом работ, возлагаемых на аспирантов, выполнил все поставленные перед ним задачи. Считаю, что диссертация Кушатов Т.А. «*N*-(2-карбоксифенил)оксаламиды в синтезе хиназолинонов и комплексных соединений двухвалентной меди» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а он сам, несомненно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Научный руководитель

Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией ХГС
Института органической и физической химии
им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного
подразделения Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр,
доктор химических наук
(специальность 02.00.03 – Органическая химия),
профессор

«29» 03 2024 г.

ИОФХ им. А.Е. Арбузова
ФИЦ КазНЦ РАН, 420088, Казань, ул. Ак. Арбузова, д. 8.
e-mail: mamedov@iopc.ru



Мамедов Вахид Абдулла оглы