

ОТЗЫВ

научного руководителя на аспиранта кафедры технологии
основного органического и нефтехимического синтеза
имени профессора Г.Х. Камая ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»

Нгуен Хоанг Бао Чан

Нгуен Хоанг Бао Чан в 2022 году окончил кафедру «Технологии основного органического и нефтехимического синтеза имени профессора Г.Х. Камая» по направлению подготовки магистратуры 18.04.01 Химическая технология, программа «Химия и технология продуктов органического и нефтехимического синтеза», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») и в этом же году поступила в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «КНИТУ» по направлению 1.4.3. Органическая химия, успешно сдав все вступительные экзамены.

За время обучения в аспирантуре Нгуен Хоанг Бао Чан осуществила синтез новых функционально замещенных диарилметилфосфонатов, содержащих ПЗФ-фрагмент. Среди полученных соединений – производные мочевины (с арильными и 2-хлорэтильными заместителями), амидные производные (с бромметильными и полихлоралкильными группами), изатинсодержащие имины, азидопроизводные, 1,2,3-триазолы, хинонметиды (полученные окислением 2-хлорэтилмочевин), а также водорастворимые аналоги модификации хлорацетамидных производных аминокислотами.

По результатам проведенных исследований диссертантом подготовлена диссертационная работа на тему «Синтез и свойства новых диарилметилфосфонатов, содержащих пространственно-затрудненный фенольный фрагмент».

Нгуен Х.Б.Ч. хорошо овладела приемами синтетической органической химии, освоила и профессионально применила для интерпретации получаемых органических структур современные физические методы исследования (спектроскопии ЯМР ^1H , ^{13}C , ^{31}P , ИК-спектроскопии, масс-спектрометрии). Высокий статус сформированного научного исследователя Нгуен Х.Б.Ч. подтвердила, самостоятельно выполняя экспериментальную работу, участвуя в обсуждении цели и задач исследования, анализе литературных данных по теме диссертации.

В процессе выполнения диссертационной работы Нгуен Х.Б.Ч. зарекомендовала себя как инициативный, самостоятельный, организованный, ответственный и целеустремленный исследователь.

Результаты исследований Нгуен Х.Б.Ч. отражены в 3 научных статьях (одна из них – в издании первого квартала (Q1)) в российских и международных научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации для размещения материалов диссертации, входящих в реферативную базу Web of Sciences, Scopus, получен 1 патент и опубликовано 7 тезисов докладов на конференциях различного уровня.

На основании вышеизложенного считаю, что по уровню знаний, подготовки и имеющемуся опыту научной работы Нгуен Хоанг Бао Чан является перспективным, квалифицированным, сформировавшимся молодым ученым и, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук, профессор

А.Р. Бурилов

Бурилов Александр Романович, доктор химических наук (02.00.08 - Химия элементоорганических соединений), профессор, заведующий лабораторией элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук».
420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, д. 8.
Телефон: 8 (843) 272-73-24, e-mail: burilov@iopc.ru.

