

ОТЗЫВ

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

Сенникова Валерия Викторовна в 2019 году окончила федеральное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» по специальности 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия». В 2019 году успешно сдала вступительные экзамены и поступила в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «КНИТУ» по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки (направленность образовательной программы «Органическая химия») на кафедру технологии основного органического и нефтехимического синтеза им. профессора Г.Х. Камая.

За время обучения в аспирантуре Сенникова Валерия Викторовна осуществила синтез новых представителей полициклических азот-, фосфорсодержащих структур, полученных по реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения; оснований Манниха; бициклических фосфонатов с различными функциональными группами и производных фосфанеофлавоноидов.

По результатам проведенных исследований подготовлена диссертационная работа на тему «2Н-1,2-Бензоксафосфинины в синтезе новых фосфорсодержащих полициклических структур и фосфанеофлавоноидов».

Сенникова В.В. профессионально освоила приемы синтетической органической химии, научилась использовать данные физических методов (ЯМР ^1H , ^{13}C , ИК- спектроскопии, масс-спектрометрии) для доказательства структур полученных соединений. Высокий статус сформированного научного исследователя Сенникова В.В. подтвердила, самостоятельно выполняя экспериментальную работу, при обсуждении цели и задач

исследования, анализе литературных данных по теме диссертации, а также осуществляя руководство магистерскими работами студентов КНИТУ.

В процессе выполнения диссертационной работы Сенникова В.В. зарекомендовала себя как инициативный, самостоятельный, организованный, ответственный и целеустремленный исследователь.

Результаты исследований Сенниковой В.В. отражены в 2 статьях (одна из них в издании первого квартиля (Q1)) в реферируемых научных журналах, входящих в международные базы научного цитирования РИНЦ, Web of Science, Scopus, а также в 5 тезисах в сборниках докладов, которые были представлены на научных конференциях различного уровня.

На основании вышеизложенного считаю, что по уровню знаний, подготовки и имеющемуся опыту научной работы Сенникова Валерия Викторовна 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
30.05.2023

А.Р. Бурилов

Бурилов Александр Романович, доктор химических наук по научной специальности 02.00.08 - Химия элементоорганических соединений, профессор, зав. 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».
Республика Татарстан, 420088, г. Казань, ул. Академика Арбузова, д. 8.
телефон: 8 (843) 272-73-24, e-mail: burilov@iopc.ru.

