

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Шувалова Владислава Юрьевича «Азлактоны в синтезе 3-аминопиридин-2(1*H*)-онов и их производных», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Шувалов Владислав Юрьевич окончил бакалавриат, а затем магистратуру в Омском государственном университете им. Ф.М. Достоевского. Выполнял дипломную работу на кафедре органической химии. Сразу же после окончания университета, он поступил в очную аспирантуру Омского государственного технического университета по направлению «Химические науки», направленность «Органическая химия». Во время обучения в аспирантуре Владислав Юрьевич работал в должности инженера, а затем младшего научного сотрудника на кафедре «Химия и химическая технология» выполняя научные исследования в рамках гранта РФФ «Конденсированные производные 1,7-нафтиридина» (№19-13-00273), а также гранта РФФИ: «Новые подходы к синтезу производных *бета*-карболина» (№ 19-33-90229). С сентября 2020 г по настоящее время проводит лабораторные и практические занятия по органической химии ОмГУ. Диссертация Шувалова В.Ю. посвящена синтезу 3-аминопиридин-2(1*H*)-онов и их производных на основе азлактонов. В результате проведенных исследований диссертантом были разработаны методы получения этих гетероциклов, основанные на доступных предшественниках, а также изучена их реакционная способность. В ряду синтезированных соединений выявлены новые эффективные люминофоры. Исследовано влияние структуры полученных соединений на их оптические свойства. Результаты работы диссертанта опубликованы в 3 статьях в журналах, рекомендованных ВАК, «Chemistry Select», «Химия гетероциклических соединений». Апробация результатов работы была проведена на 9 всероссийских и международных конференциях. В процессе выполнения работы Владислав Юрьевич освоил методы синтетической органической химии, физико-химические методы анализа и исследования органических веществ (ЯМР, ХМС, УФ- и ИК-спектроскопия, спектрофлуориметрия), научился самостоятельно работать с литературой, анализировать и обобщать литературные данные и полученные результаты. При выполнении диссертационной работы он проявил высокую ответственность, работоспособность, самостоятельность и инициативу. Все эксперименты выполнены с аккуратностью и творческим подходом. Вышесказанное позволяет охарактеризовать Шувалова В.Ю. как сложившегося научного работника, обладающего опытом планирования и выполнения научных исследований в области органической химии, имеющего

организаторские навыки. Диссертационная работа соответствует следующим пунктам специальности «Органическая химия» (1.4.3.) ВАК РФ: п. 1 - Выделение и очистка новых соединений; п.2 - Открытие новых реакций органических соединений и методов их исследования; п. 3 - Развитие рациональных путей синтеза сложных молекул; п. 7 - Выявление закономерностей типа «структура-свойство». Работа выполнена на высоком научном уровне, она соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Научный руководитель Фисюк Александр Семёнович, профессор, доктор химических наук. Заведующий лабораторией «Новые органические материалы», профессор кафедры «Химия и химическая технология» ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет» 644050, г.Омск, пр-т Мира. 11, тел. (3812)642447 (раб.), +79139653795 (моб.) e.mail: fisjuk@chemomsu.ru

Подпись Фисюка А.С. завершено
и.о. начальника УН *Н.А. Якачев*

