

**Отзыв научного руководителя на диссертацию С.Ю. Паньшиной
«Новые методы синтеза и модификации гликольурилов в условиях «зеленой химии»
с использованием 1-оксизтилендифосфоновой кислоты»,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 - органическая химия**

Паньшина Светлана Юрьевна в 2017 году закончила с отличием ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» по направлению подготовки магистратуры 18.04.01 «Химическая технология». С 2017 г в период подготовки диссертации Паньшина Светлана Юрьевна обучалась в очной аспирантуре Национального исследовательского Томского политехнического университета, которую успешно завершила в 2021 году с отличием. С 2019 по 2020 год Паньшина С.Ю. осуществляла свою трудовую деятельность в Национальном исследовательском Томском государственном университете в Лаборатории органического синтеза в качестве лаборанта.

Диссертация Паньшиной Светланы Юрьевны посвящена разработке новых методов получения гликольурилов и методов их модификации с использованием экологически благоприятного катализатора.

Актуальность проведенных исследований обусловлена, прежде всего, тем, что известные методы получения гликольурилов подразумевают применение высокоагрессивных минеральных кислот и органических растворителей.

Поскольку разрабатываемые методики синтеза гликольурилов изначально были ориентированы для практического применения, то перед Паньшиной С. Ю. стоял цикл непосредственных задач по разработке надежных и удобных приемов их получения. На мой взгляд, со всеми поставленными задачами соискатель успешно справился.

Результаты работы доложены Паньшиной Светланы Юрьевны на научных конференциях различного уровня и опубликованы в 12 статьях в журналах, рекомендуемых к печати ВАК и находящихся в базах цитирования WoS и Scopus. Кроме того, на основании полученных результатов исследования, опубликована монография.

При работе над диссертацией Паньшина С.Ю. показала себя вполне сложившимся исследователем – самостоятельно мыслящим, умеющим работать с научной литературой, последовательным и аккуратным, настойчивым в достижении цели. Считаю, что квалификация и результаты работы Паньшиной Светланы Юрьевны, безусловно, соответствуют требованиям, принятым в нашей стране для соискателей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Научный руководитель, д.х.н.,
профессор, ведущий научный
сотрудник Национального
исследовательского Томского
государственного университета



Бакибаев Абдигали Абдиманопович

г. Томск, улица Аркадия Иванова, 49
e-mail: bakibaev@mail.ru
телефон: 8- -81
10.06.2021 г.

Подпись профессора кафедры органической химии ФГАОУ ВО ТГУ
Бакибаева Абдигали Абдиманоповича заверяю.
Ученый секретарь ученого совета ТГУ

Н.А. САЗОНОВА

