

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Павлова Павла Александровича, выполнившего диссертационную работу на тему: «Стереоселективный синтез азотсодержащих соединений с применением микрофлюидных технологий» на соискание ученой степени кандидата химических наук по научным специальностям 1.4.3. Органическая химия

Павлов Павел Александрович поступил в аспирантуру РХТУ им. Д.И. Менделеева на кафедру Химии и технологии биомедицинских препаратов в 2020 году. За время обучения он проявил себя как самостоятельный и исполнительный сотрудник, способный решать сложные задачи и управлять научными проектами. Павел Александрович успешно сдал экзамены кандидатского минимума и представил к защите диссертацию на тему "Стереоселективный синтез азотсодержащих соединений с применением микрофлюидных технологий".

В ходе работы Павлов использовал инновационные подходы к восстановлению ароматических нитросоединений и проведению стереоселективных альдольных реакций в условиях микропотока. Этот экспериментальный подход уникален для российских исследований и относится к передовым мировым технологическим решениям. Его работа требовала внимательности, аккуратности и большого объема знаний в различных областях органической химии и технологии.

Диссертационная работа Павла Павлова посвящена разработке эффективных микрофлюидных технологий для синтеза коммерчески значимых продуктов. Результаты исследования были опубликованы в трех рецензируемых статьях и представлены на шести конференциях, что подчеркивает их актуальность и научную значимость. Помимо участия в конференциях, Павел Александрович выступал на крупных мероприятиях, таких как Сибирский слет химиков, где успешно представил свою работу перед видными деятелями науки и бизнеса. Также он участвовал в Pharmtech & Ingredients, где делал доклад о реалиях российского рынка реагентов для фармацевтической промышленности и возможностях применения современных технологических подходов для решения сложных задач с использованием микрофлюидных технологий.

Экспериментальная часть работы Павлова отвечала всем требованиям Высшей аттестационной комиссии, что нашло отражение в пяти научных статьях и семи всероссийских конференциях, на которых результаты исследования были успешно представлены.

На основании вышесказанного, считаю, что работа Павлова Павла Александровича соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, и он

заслуживает присвоения степени кандидата химических наук по специальностям
1.4.3. Органическая химия. Его компетентность и научная ответственность делают
его ценным исследователем и квалифицированным химиком, способным успешно
работать в современном научном сообществе.

Научный руководитель

д.х.н., доцент, заведующий кафедрой

Химии и технологии биомедицинских препаратов

«РХТУ им. Д.И. Менделеева»



Ощепков Максим Сергеевич

23.05.2025г.

Подпись

М. С. Вещенкова

заведующей



И. В. С. Мирошниченко

Ощепков Максим Сергеевич

доктор химических наук, доцент

заведующий кафедрой

Химии и технологии биомедицинских препаратов

федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Миусская площадь, 9, Москва, 125047

+7 (495) 495-24-15

oshchepkov.m.s@muctr.ru