

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертанте Ферштате Леониде Леонидовиче

Леонид Леонидович Ферштат начал работу в лаборатории азотсодержащих соединений №19 Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН в сентябре 2007 года, будучи студентом первого курса Высшего химического колледжа РАН (ВХК РАН) при Российском химико-технологическом университете им. Д. И. Менделеева. В 2012 году по окончании ВХК РАН поступил в аспирантуру Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН по специальности 02.00.03 – Органическая химия. В 2015 году Л.Л. Ферштат досрочно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Новые подходы к синтезу фуроксанов с гетероциклическими заместителями» под моим руководством и продолжил работу в ИОХ РАН.

После защиты кандидатской диссертации по настоящее время Л.Л. Ферштат принимает активное участие в традиционных направлениях исследований, проводимых в лаборатории №19 ИОХ РАН. Его научная деятельность связана, в первую очередь, с разработкой методологии направленного конструирования производных фуроксана с целью создания новых фармакологически ориентированных и высокоэнергетических систем нового поколения. В результате проведенных экспериментальных исследований им были предложены новые, эффективные, региоселективные, однореакторные методы синтеза гетероциклических ансамблей на основе производных фуроксанов.

За время работы в ИОХ РАН Л.Л. Ферштат проявил себя ответственным сотрудником, способным самостоятельно ставить научные задачи, проводить тонкие химические эксперименты и анализировать полученные результаты с использованием широкого спектра современных физико-химических методов с последующей подготовкой научных публикаций.

Л.Л. Ферштат являлся исполнителем гранта РНФ по реализации комплексной научной программы ИОХ РАН, гранта РНФ по проведению исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня, нескольких грантов РФФИ, а также руководил тремя молодежными грантами РФФИ и грантом Президента РФ. Результаты научных работ Л.Л. Ферштата неоднократно были отмечены на российских и международных научных конференциях. Под непосредственным руководством Л.Л. Ферштата было защищено 8 курсовых и 4 дипломные работы студентов ВХК РАН и Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. В настоящее время он руководит тремя аспирантами. Приятно отметить, что количество студентов и аспирантов, работающих под его руководством, продолжает возрастать, что говорит о его способности

передавать опыт следующим поколениям и успешно координировать их работу. Кроме того, Л.Л. Ферштат является активным членом Совета молодых ученых ИОХ РАН, а с 2017 года он также входит в состав Государственной экзаменационной и Государственной аттестационной комиссий на Химическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова. Л.Л. Ферштат широко образован, свободно владеет английским языком и может читать научную литературу на немецком и французском языках, пользуется уважением коллег лаборатории и института.

Л.Л. Ферштат является соавтором 120 публикаций, включая 46 статей в рецензируемых научных журналах, включенных в международные базы данных Web of Science и Scopus, 34 из которых содержат материалы его диссертационной работы по соисканию ученой степени доктора химических наук. Его научные публикации признаются коллегами во всем мире и активно цитируются (его индекс Хирша равен 15).

Л.Л. Ферштат является сложившимся ученым, способным к самостоятельному планированию и проведению исследований, а также руководству студенческими и аспирантскими работами. Он, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора химических наук.

Научный консультант

Д.х.н., проф., зав. лабораторией

азотсодержащих соединений №19 ИОХ РАН

Н. Н. Махова

Подпись Н. Н. Маховой заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.



И. К. Коршевец