

Отзыв

научного руководителя о работе соискателя **Ластовка Анастасии Валерьевны**, младшего научного сотрудника лаборатории микроанализа Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН),

Ластовка Анастасия Валерьевна, будучи студенткой ФЕН НГУ, с 2013 года начала заниматься аналитической химией органических соединений, выполняя курсовую и дипломную работу на кафедре аналитической химии ФЕН НГУ (в лаборатории микроанализа НИОХ СО РАН).

В 2015 году Ластовка А. В. поступила в аспирантуру и начала работу над темой «Исследование физико-химических свойств, разработка и валидация аналитических методик контроля производного (-)-изопулегола – соединения с высокой анальгетической активностью».

За 2015 – 2019 гг выполнила научно-квалификационную работу, в которой исследовала новое физиологически активное вещество. Аспиранткой впервые получен огромный экспериментальный материал, характеризующий свойства исследуемого фармацевтического агента – производного (-)-изопулегола. Полученные данные могут быть использованы для контроля качества этого вещества, согласно требованиям фармакопеи РФ, при его перспективном внедрении как лекарственного средства. Ластовка А. В. в процессе аспирантуры, освоив многие аналитические методы, разработала методики: определения содержания основного вещества и возможных примесей (ВЭЖХ-УФ), остаточных органических растворителей (ГХ-ПИД), элементных примесей (МП-АЭС); определение вещества в плазме крови и цельной крови животных (ВЭЖХ-МС/МС). Ею изучен способ валидации методик анализа, и все разработанные методики валидированы.

Выполненная работа полностью оформлена, включая литературный обзор, полученные экспериментальные данные, обсуждение результатов. Написана четко и логично.

Ластовка А. В. проявила себя зрелым исследователем, способным определять и формулировать цели и задачи работы, использовать необходимые методы исследования, анализировать полученные результаты.

По результатам выполненного исследования опубликовано 4 печатные работы и 1 – в печати. Ластовка А. В. постоянно принимает участие с докладами в научных конференциях, в том числе и международных. Была членом оргкомитета 3-х конференций: 1) International Natural Sciences Tournament (Chemistry), 12-16 октября 2016 г, Новосибирск; 2) XXVIII Менделеевская школа–конференция молодых ученых. 13-18 мая 2018 г. Новосибирск; 3)

Всероссийская молодежная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии» с международным участием. 9-16 марта 2018 г. п. Шерегеш.

Успехи Ластовка А. В. в научной работе были высоко оценены на конкурсе молодых ученых НИОХ СО РАН в 2017 году, по результатам которого она удостоена 1-го места (премия имени Н. Н.Ворожцова).

С 2018 года Ластовка А. В. в качестве преподавателя ведет лабораторные работы (практикум) по аналитической химии для студентов 2-го курса ФЕН НГУ.

Ластовка А. В. серьезно и ответственно относилась к обязанностям аспиранта, а в настоящее время – к работе в должности младшего научного сотрудника, проявляет инициативу, внимательность, самостоятельность, хорошо работает с литературой и оформлением выполняемой работы.

Считаю, что Ластовка А. В. сформировалась как талантливый молодой ученый и, несомненно, ее работа заслуживает самой высокой оценки и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Ластовка А. В. заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель, д.х.н. по специальности 02.00.02 – аналитическая химия,
главный научный сотрудник лаборатории микроанализа НИОХ СО РАН

Фадеева Валентина Павловна

/Фадеева В.П./

e-mail fadeeva@nioch.nsc.ru

тел 8(383)3309856

630090 Новосибирск,

пр. Лаврентьева,9, НИОХ СО РАН

Подпись д.х.н. Фадеевой В.П. заверяю

Ученый секретарь НИОХ СО РАН, к.х.н.



/Бредихин Р.А./