

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Вишневецкого Дмитрия Викторовича “Мультиблок-сополимеры: синтез в условиях полимеризации с обратимой передачей цепи и свойства”, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки.

Вишневецкий Д.В. работает в лаборатории полимеризационных процессов кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, начиная с 1 курса. Тема его научной работы связана с одним из перспективных направлений в области современной химии – поиском путей управляемого синтеза полимеров и непосредственно заключалась в исследовании закономерностей образования мультиблок-сополимеров на основе стирола, *n*-бутилакрилата и акриловой кислоты с разной последовательностью их соединения в цепи в условиях полимеризации с обратимой передачей цепи, и сравнительном изучении влияния состава и структуры мультиблок-сополимеров на их физико-химические свойства.

Вишневецкому Д.В. пришлось решать задачи, которые потребовали от него терпения и настойчивости. За время работы он изучил теоретические основы полимеризационных процессов и освоил современные физико-химические методы исследования процессов полимеризации и свойств полимеров – калориметрию, спектроскопию электронного парамагнитного резонанса, гель-проникающую хроматографию, метод динамического светорассеяния, методы компьютерной обработки экспериментальных данных и др. В результате он стал высококвалифицированным специалистом, научился грамотно планировать эксперимент и анализировать его результаты. Особенно хочется отметить, что полученные в работе навыки Вишневецкий Д.В. сумел успешно реализовать в педагогическом процессе: он проводил занятия практикума для студентов 4 курса химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова на кафедре высокомолекулярных соединений.

Вишневецкий Д.В. неоднократно представлял результаты научной работы на студенческих, а также на Всероссийских и международных научных конференциях. Помимо этого, результаты работы опубликованы в четырех научных статьях в рецензируемых изданиях.

Считаю, что Вишневецкий Д.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки, а его диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Декан химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
академик РАН, профессор



Лушин В.В.

Научный руководитель:
д.х.н., профессор

Черникова Е.В.