

## ОТЗЫВ

Научного руководителя о Круппа Инне Сергеевне представляющей к защите диссертацию «Синтез полимеров-носителей полисахаридного типа и получение противовирусных физиологически активных полимеров прививочного типа на их основе», на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности

05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Круппа Инна Сергеевна поступила в аспирантуру Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева в 2013 году после окончания курса обучения на кафедре химической технологии пластических масс. Фактически она начала работу по теме диссертации ещё при прохождении курса обучения при получении квалификации специалиста сначала в качестве учебной научной работы студента, затем продолжила во время преддипломной практики, затем в качестве дипломной работы и наконец завершила исследование, будучи аспирантом кафедры.

Диссертационная работа Круппа Инны Сергеевны посвящена актуальному и очень важному и быстро развивающемуся направлению полимерной химии – изучению особенностей синтеза физиологически активных полимеров прививочного типа на основе диальдегидполисахаридов и природного токсина хлопчатника нафталдегидного типа госсипола.


За время работы над дипломом и затем над диссертацией Инна Сергеевна показала себя ответственным и трудолюбивым исследователем, способным самостоятельно планировать и выполнять экспериментальные научные исследования, грамотно интерпретировать и описывать полученные результаты. В процессе работы над диссертацией Круппа Инна Сергеевна освоила широкий круг экспериментальных методов синтеза физиологически-активных полимеров прививочного типа, а так же аналитических спектральных методик и физико-химических методов используемых для их исследования. В своей работе она грамотно использовала УФ-, ИК-, ЯМР<sup>1</sup>H-и ЯМР<sup>13</sup>C спектроскопии, а так же MALDI TOFF спектрометрию и гель

проникающую хроматографию для анализа молекулярно-массовых характеристик синтезированных полимеров и модельных соединений.

Помимо научно-исследовательской работы Круппа И.С. получила опыт преподавательской деятельности, руководя научно-исследовательскими и дипломными работами студентов, а так же участвуя в процессе организации лекционной работы.

На основании указанного выше считаю, что диссертация «Синтез полимеров-носителей полисахаридного типа и получение противовирусных физиологически активных полимеров прививочного типа на их основе» соответствует специальности 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов, а Круппа Инна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.06 .

Научный руководитель  
профессор кафедры Химической технологии  
пластических масс РХТУ им. Д.И.Менделеева  
доктор химических наук

  
15.02.2017

В. А. Дятлов

Подпись В.А.Дятлова заверяю



М.А.Вартанян

Доктор химических наук, доцент Валерий Александрович Дятлов  
Профессор кафедры Химической технологии пластических масс РХТУ им.  
Д.И.Менделеева, Тел +7 910 408 17 58, dyatlov.va@mail.ru  
Адрес: 125047, Москва, Миусская площадь дом 9

