

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Исуповой Залины Юрьевны «Водорастворимые металлокомплексы акрилатных полигуанидинов и композитов на их основе» представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Направленный синтез функциональных полимерных металлокомплексов с заданными физико-химическими и биологическими свойствами, несомненно, является актуальной задачей современной химии высокомолекулярных соединений.

Важность задач, которые удалось решить Исуповой З.Ю. в диссертационной работе, обусловлена, с одной стороны, выявлением большого синтетического потенциала изученных гуанидинсодержащих соединений, а с другой – расширением сферы практического использования производных целлюлозы и полиэлектролитов.

На основании найденных корреляций между строением, структурой и различными физико-химическими и бактерицидными свойствами полученных металлосодержащих полимеров и композитов разработаны принципы конструирования полимерных систем с контролируемым выделением биоцидного агента, определяющие потенциальные области использования полученных материалов. Полученные в работе новые полимерные металлокомплексы с архитектурой «микрокасулированная наночастица в полимерной оболочке» имеют большую практическую ценность в качестве перспективных носителей для адресной доставки биологически активных веществ и лекарственных препаратов, катализаторов различных химических реакций и т.д.

При работе над диссертацией Залина Юрьевна проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным

четко определить и сформулировать цели и задачи, владеющим методами научного анализа и готовым к решению неординарных научных задач.

Изучение и критический анализ большого объема литературных данных, квалифицированное обсуждение обширного экспериментального материала обеспечило высокую аргументированность научных результатов, полученных Исуповой З.Ю. Особо хочется отметить ее трудолюбие и настойчивость в преодолении возникающих трудностей.

Результаты исследований Залины Юрьевны отражены в 14 публикациях, в том числе 6 рекомендованных ВАК, обсуждались на 8 конференциях различного уровня.

В целом, соискателя Исупову З.Ю. можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Отзыв дан с целью представления документов в Диссертационный Совет для защиты диссертаций.

Научный руководитель:

зав. кафедрой органической химии
и высокомолекулярных соединений

Кабардино- Балкарского государственного

университета им. Х.М. Бербекова,

д. х. н., профессор



С.Ю. Хаширова

Завещаю

Ученый секретарь КБГУ

Иван И. В. Ахмедов