

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Рюш Ирины Олеговны «Координационные соединения переходных металлов со спейсерированными пиридилтриазолами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Рюш Ирина Олеговна в 2006 г. окончила Ростовский государственный университет по специальности «Химия». В 2013 г. окончила аспирантуру кафедры общей и неорганической химии Южного Федерального университета. С 2014 г. и по настоящее время работает в ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

Во время работы над диссертацией Рюш И.О. проявила себя как квалифицированный исследователь, выполняющий научные исследования на высоком уровне. Во время работы над диссертацией овладела методами синтеза довольно сложных органических лигандов и координационных соединений на их основе, хорошо владеет рядом современных методов исследования органических и координационных соединений, среди которых рентгеноструктурный анализ, масс-спектрометрия, ИК спектроскопия, спектроскопия ЭПР и ЯМР, магнетохимические методы. Хорошо знает современное состояние проблематики связанной с самоорганизацией сложных координационных систем. Регулярно анализирует современную периодическую литературу по координационной химии и физическим методам исследования.

И.О. Рюш подготовлена кандидатская диссертация, в которой установлены факторы, определяющие особенности координации спейсерированных пиридилтриазолов с гибким спейсером. Синтезированы и проанализированы структурные особенности 29 новых координационных соединений, исследованы особенности магнитного поведения и каналы обмена между парамагнитными центрами.

О высоком уровне диссертационной работы свидетельствуют публикации в международных журналах с высоким импакт-фактором, Dalton Transactions,


Inorganica Chimica Acta, European Journal of Inorganic Chemistry. Результаты работы были представлены на всероссийском кластере конференций по неорганической химии с международным участием «InorgChem-2018» VIII Всероссийской конференции "Высокоспиновые молекулы и молекулярные магнетики «MolMag-2018» (Астрахань, 2018); Двадцать пятой Всероссийской научной конференции студентов физиков и молодых ученых (Крым, 2019); XIV, XV и XVI Международных конференциях "Спектроскопия координационных соединений" (Туапсе, 2017, 2018, 2019).

За период работы на должности преподавателя, проявила себя как квалифицированный специалист, владеющий современными методическими приемами. Пользуется заслуженным авторитетом у коллег и студентов.

Приведенное выше позволяет сделать вывод о том, что Рюш Ирина Олеговна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидат химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

27.02.2020

Федеральное государственное автономное учреждение
Высшего образования «Крымский федеральный
университет имени В.И. Вернадского»
Профессор кафедры общей и физической химии,
доцент, доктор химических наук.



Гусев А.Н.

