

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**о работе соискателя степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.2. – аналитическая химия**

**Волчек Викторю Викторовны,**

младшего научного сотрудника лаборатории №416 ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Виктория Викторовна Волчек начала свою исследовательскую работу в Аналитической лаборатории ИНХ СО РАН в качестве очного аспиранта Института в 2016г., обучение в которой успешно завершила в 2020 г. Перед ней была поставлена сложная задача, связанная с развитием достаточно нового для лаборатории направления по изучению состава смесей продуктов неорганического синтеза в отсутствие индивидуальных соединений для идентификации, при этом направление аспирантской работы Виктории Викторовны не было связано с дипломной, поэтому пришлось начинать, как говорится, «с чистого листа».

За время обучения в аспирантуре она в совершенстве овладела техникой высокоэффективной жидкостной хроматографии, капиллярного электрофореза, атомно-эмиссионной и масс-спектрометрии, продемонстрировав при этом незаурядные способности к самостоятельной научной деятельности. Следует отметить ее глубокое погружение в решаемую проблему, огромное терпение, самообладание и волю к победе. Виктория прекрасно ориентируется в литературе по теме проводимых исследований, владеет английским языком и умеет критически осмысливать полученные результаты, будучи при этом очень требовательной к себе.

Благодаря высокой организованности и работоспособности В. Волчек удалось значительно продвинуться в области развития и совершенствования гибридных методов анализа, сочетающих разделение с элемент-селективным детектированием. Особую сложность при подготовке кандидатской диссертации представляла проблема идентификации полиядерных гидроксоаквакомплексов родия, для решения которой соискателю пришлось разработать и применить целый комплекс методов от капиллярного электрофореза с УФ и ИСП-МС-детектированием до наиболее информативного ВЭЖХ-ЭСИ-МС. И задача была решена! Нельзя не отметить того факта, что результаты проведенных В.Волчек исследований востребованы в ИНХ СО РАН специалистами в области синтетической неорганической химии, с которыми у нее сложились прочные деловые отношения.

Вика очень доброжелательна, отзывчива и коммуникабельна, благодаря чему обрела в лаборатории репутацию надежного и необходимого сотрудника.

В процессе подготовки диссертации В.В. Волчек в соавторстве опубликовано 6 статей в российских и зарубежных научных журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science, а общее число публикаций достигло 18 наименований. На российских и международных конференциях ею представлено 6 докладов. Кроме того, полученные диссертантом результаты исследований были высоко оценены и поддержаны стипендиями Президента и Правительства Российской Федерации.

По уровню своей квалификации и объему выполненных исследований Виктория Викторовна Волчек является вполне сложившимся ученым и заслуживает присуждения ей степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. – аналитическая химия.

Научный руководитель,  
в.н.с лаборатории №416 ИНХ СО РАН  
д.х.н., доцент

О.В. Шуваева

04.06.2021 г.

Подпись	<i>О.В. Шуваева</i>
заверяю	<i>Перяско А.</i>
Ученый секретарь ИНХ СО РАН	
"04" 06 2021 г.	

