

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на соискателя Романову Тамару Евгеньевну,
инженера 1 категории лаборатории №416 ФГБУН
Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Тамара Евгеньевна Романова пришла в Аналитическую лабораторию ИНХ СО РАН в 2010 году, где с успехом защитила сначала бакалаврский диплом, а затем и магистерскую диссертацию. В 2013 г. она поступила в очную аспирантуру, обучение в которой завершила в 2016 г. с представлением диссертации к защите. Следует отметить, что все проводимые ею исследования были связаны с природными системами, в том числе и с живыми объектами, которые характеризуются сложным составом и другими специфическими особенностями.

За время обучения в аспирантуре Т.Е. Романова освоила большинство методов анализа, представленных в лаборатории, а именно: капиллярный электрофорез, атомно-эмиссионную спектрометрию с индуктивно связанной плазмой, высокоэффективную жидкостную хроматографию, ионную хроматографию, инверсионную вольтамперометрию и приступила к изучению возможностей масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой, снабженной двумя квадрупольями и столкновительной ячейкой. Уникальной особенностью Тамары является готовность погружаться в новый поиск, причем, чем сложнее задача, тем с большим энтузиазмом она за нее берется и всегда доводит дело до логического конца, никогда не отступая при этом от поставленной цели. Результаты исследований, которые Тамара Романова проводила за время работы в лаборатории, существенно превышают объем представленной диссертации. Важно отметить, что ее работа требовала знаний не только в области химии, но также и понимания сути биохимических процессов, которого она достигла путем самообразования.

Тамара очень организованна, эрудированна, трудоспособна и настойчива в достижении цели, умеет планировать свое время и правильно его расходовать, умеет находить решение даже в самых сложных ситуациях. При этом она очень коммуникабельна и легка на подъем. Эти исключительные качества позволяют характеризовать ее как вполне квалифицированного и готового к самостоятельной работе исследователя. Кроме того, именно благодаря усилиям Т.Е. Романовой новое для лаборатории направление исследований, связанное с применением гибридных методов анализа для определения химических форм элементов, получило мощный импульс. Начатая ею работа представляется перспективной и, надеюсь, получит продолжение.

В процессе подготовки диссертации Т.Е. Романова в соавторстве опубликовала 5 статей в рецензируемых журналах. Результаты ее работы регулярно представлялись на

российских и международных конференциях различных уровней, где были отмечены грамотами и дипломами, а также многочисленными наградами, такими как именные стипендии А.В. Николаева и В.И. Вернадского, премиями конкурса-конференции молодых ученых ИНХ СО РАН в 2012, 2014 и 2015 гг. и др.

По уровню своей квалификации и объему выполненных исследований Тамара Евгеньевна является вполне сложившимся ученым и заслуживает присуждения ей степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель,
д.х.н.



О.В. Шуваева

письмо *О.В. Шуваевой*
взяю _____
научный секретарь ИХ СО РАН
17 " 06 2016 г.