

## Отзыв

научного руководителя Неудачиной Людмилы Константиновны на диссертационную работу Алифхановой Латифы Махир кызы на тему «Физико-химические закономерности сорбции ионов благородных металлов на сульфоэтилированных полиаминостиролах и полиаллиламинах», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Алифханова Латифа Махир кызы поступила на химический факультет Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина в 2011 году. Научно-исследовательской работой на кафедре аналитической химии Алифханова Л. М. к. начала заниматься в 2012/13 учебном году, во время обучения на 2 курсе. С тех пор она занимается исследованием физико-химических свойств новых функционализированных сорбентов. В 2017 году она окончила магистратуру по аналитической химии и поступила в аспирантуру по этой направленности. К этому времени она уже была соавтором ряда публикаций, имела опыт выступления с докладами на научных конференциях и значительный опыт экспериментальной работы.

Во время обучения в аспирантуре Алифханова Л. М. к. продолжила исследования в области физико-химических свойств новых комплексобразующих сорбентов, а именно материалов на основе сульфоэтилированных аминополимеров – полиаминостирола и полиаллиамина. В ходе работы над диссертацией Алифханова Л. М. к. зарекомендовала себя как человек ответственный и трудолюбивый, принимающий активное участие как в планировании эксперимента, так и в обсуждении полученных результатов. В рамках своей научной деятельности Алифханова Л. М. к. лично освоила ряд современных методик спектрофотометрического, атомно-абсорбционного анализа на новейшем оборудовании УрФУ.

Теоретические и экспериментальные исследования Алифхановой Л. М. к. по проблеме изучения селективных свойств новых сорбентов на основе аминополимеров, а также сорбции ионов благородных металлов этими материалами представлены в виде докладов на ведущих российских и международных конференциях, ряд ее работ отмечены дипломами, опубликованы в виде 6 статей в журналах, входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science и входящих в текущий перечень ВАК России.

Нельзя не отметить имеющийся у аспирантки стаж научной деятельности. В течение обучения в магистратуре Алифханова Л. М. к. работала в качестве младшего научного сотрудника НИИ ФПМ. Кроме того, в качестве исполнителя осуществляет научную работу в рамках научного проекта РФФИ № 19-33-90081 (Аспиранты) и при финансовой

поддержке постановления № 211 Правительства Российской Федерации, контракт № 02.А03.21.0006, отвечающего тематике ее диссертационного исследования.

Как аспирантка, имеющая дополнительную квалификацию «Преподаватель», Алифханова Л. М. к. активно привлекалась к учебной деятельности во время всего обучения в аспирантуре. Будучи инженером кафедры аналитической химии и химии окружающей среды ИЕНиМ УрФУ Алифханова Л. М. к. принимает активное участие в проведении занятий со студентами, а именно в проведении практикума по аналитической химии для студентов биологических специальностей; являлась соруководителем бакалаврских работ и магистерских диссертаций студентов - химиков. Она успешно закончила аспирантуру в 2021 году и продолжила работу над текстом диссертационной работы.

Таким образом, на настоящий момент в результате обширной теоретической и экспериментальной работы по теме диссертации Алифхановой Л. М. к. сформировалась как самостоятельный исследователь, способный предлагать оригинальные решения существующих научных проблем. На основании вышеизложенного считаю, что Алифханова Латифа Махир кызы заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Научный руководитель,  
зав. кафедрой аналитической химии и химии  
окружающей среды ИЕНиМ ФГАОУ ВО УрФУ «Уральский федеральный университет  
имени Первого президента Б.Н. Ельцина»,  
к.х.н., доцент  
17.02.2022

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

*ЛМ*



Подпись *Неудачина Л.М.*  
Заверю: вед. документовед  
*Неудачина Л.М.*