

## Отчет о работе НОЦ «Химия и химическая технология» за 2016 год

### Участие в выставках

1. Татаева С.Д. - Сертификат участника X Международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». г. Астрахань, 25-28 апреля 2016 г.

2. Магомедов К.Э. - Сертификат участника X Международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». г. Астрахань, 25-28 апреля 2016 г.

3. Мирзаева Х.А., Ахмедова Р.И. – Сертификат участника I Международной научно-практической конференции. Научный форум: медицина, биология и химия. Москва, 24.11 2016 г.

### Награды, полученные в отчетном году

1. Рамазанов А.Ш. – Почетный работник высшего профессионального образования РФ

2. Татаева С.Д. – Свидетельство высокого уровня руководства исследовательской деятельностью молодежи при подготовке научных работ на Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее».

3. г. Москва, 21-25 марта 2016 г.

4. Татаева С.Д. – Благодарственное письмо за научное руководство при подготовке научно-исследовательской работы в номинации «Естественные науки» Межрегионального конкурса на лучшую научную работу студентов вузов СКФО, приуроченной к 85-летию ДГУ.

5. г. Махачкала, ноябрь 2016 г.

6. Магомедов К.Э. – Диплом за научный доклад и участие в школе молодых ученых IX Всероссийской конференции с Международным участием по электрохимическим методам анализа «ЭМА 2016».

7. 29 мая – 3 июня 2016 г. Екатеринбург-Леневка.

8. Татаева С.Д. – Нагрудной знак за поддержку Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее», за вклад в развитие научного образования в России и в связи с 25-летним юбилеем программы «Шаг в будущее» г. Москва, 20 марта 2016 г.

### Участие в экспертных советах, научных инновационных конкурсах, олимпиадах

1. Рамазанов А.Ш. - Очный тур олимпиады по химии для победителей заочного тура. - 20.03.2016-31.03.2016 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет (председатель)

2. Рамазанов А.Ш. - Заочный тур олимпиады по химии для школьников РД. – 2016 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет (председатель)

3. Рамазанов А.Ш. - эксперт комиссии для отбора победителей молодежного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К» - 2016, направление – Медицина будущего Н2.

4. Рамазанов А.Ш. - Председатель оргкомитета олимпиады по химии «Абитуриент ДГУ – 2016». - 20.03.2016-31.03.2016 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет.

5. Татаева С.Д. - эксперт комиссии отдела контроля качества образования при управлении качества образования. Аудитор УКО химического факультета.

6. Татаева С.Д.- Очный тур олимпиады по химии для победителей заочного тура. - 20.03.2016-31.03.2016 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет.

7. Татаева С.Д. - Заочная олимпиада по химии для учащихся школ РД. - 20.12.2016-30.12.2016 г., г. Махачкала. ДГУ.

8. Татаева С.Д. - Член конфликтной комиссии по экспертизе КИМ по химии в РД, председатель экспертной комиссии по химии.

9. Бабуев М.А. – член редакционно-издательского совета

10. Бабуев М.А. – председатель Совета по экспертизе КИМ.

11. Бабуев М.А. – Председатель жюри 11 класса олимпиады по химии «Абитуриент ДГУ – 2016». - 20.03.2016-31.03.2016 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет.

12. Бабуев М.А. – Член оргкомитета олимпиады «Абитуриент ДГУ – 2016».

13. Гусейханова Ф.М. - Очный тур олимпиады по химии для победителей заочного тура. - 20.03.2016-31.03.2016 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет.

14. Зейналов Р.З. - Очный тур олимпиады по химии для победителей заочного тура. - 20.03.2016-31.03.2016 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет.

15. Рамазанов А.Ш. – член оргкомитета республиканской НПК учащихся средних школ «Творчество юных» 2016 г.

16. Рамазанов А.Ш. – руководитель секции химии республиканской НПК учащихся средних школ «Творчество юных» 2016 г.

17. Татаева С.Д. – член секции химии республиканской НПК учащихся средних школ «Творчество юных» 2016 г.

### **Отзыв ведущей организации**

1. Медетовой Д. Р. «Получение и физико-химические свойства энтеросорбентов на основе растительного материала», представленной на соискание ученой степени **кандидата** химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия. Диссертационный совет Д 212.243.07 при Саратовском НИГУ , 16.06.2016.

## **Отзывы на авторефераты**

1. ЯкубаЮ. Ф. - «Контроль качества винных дистиллятов и виноградных вин, проблемы и аналитические решения», представленной на соискание ученой степени **доктора** химических наук по специальности 02.00.02. – аналитическая химия. 22.12.2016, Диссертационный совет Д 212.101.16. при КубГУ, г. Краснодар. (Рамазанов А.Ш.).

2. Рамазанова Г.Р. «Сорбционно-спектроскопическое определение синтетических анионных пищевых красителей», представленной на соискание ученой степени **кандидата** химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия. 14.12.2016, Диссертационный совет Д 501.001.88 при МГУ им. М.В. Ломоносова. (Рамазанов А.Ш.)

## **Подача заявки на конкурс грантов, научных проектов по ФЦП/НТП/фонды**

1. Увайсова С.М. (Руководитель Бабуев М.А.) – Подана заявка на грант Главы РД в области науки и образования. Махачкала, 2016 г. (финансирование 400 тыс. руб.).

2. Увайсова С.М. (Руководитель Бабуев М.А.) – Подана заявка в номинации научно-техническое творчество молодежи Всероссийского конкурса молодежных проектов. (Сайт росмолпроект. РФ. Финансирование 300 тыс. руб.).

3. Увайсова С.М. (Руководитель Бабуев М.А.) – Заявка № С1-26533 на Всероссийский конкурс СТАРТ-1 Фонда содействия инновациям. (Финансирование 2 млн.руб.).

## **Патент**

1. Татаева С.Д., Горячая В.С., Магомедов К.Э.- Заявка на патент «Мембрана свинецселективного электрода», приоритет №2016121344 от 30.05.16.

## **Монография**

1. Э.Р. Григорян, Ж.А. Гаспарян, Е.С. Бережная, С.А. Парфейников, О.А. Рогов, Т.А. Ибрагимов – Специфика и организация работы фито-бара. г. Пятигорск, РИА-КМВ, 2016 г.

## **Статья в журналах, входящих в базу данных Scopus, Web of Science и Social Science Research Network в первом/втором/третьем/четвертом квартилях**

1. S. D. Tataeva, V. S. Magomedova, and K. E. Magomedov. Determination of lead ions using an diantipyrylmethane-based electrode. Zhurnal Analiticheskoi Khimii, 2016, Vol. 71, No. 11, pp. 1172–1176. DOI: 10.7868/S0044450216110189

2. Ramazanov A.Sh., Kasparova M.A., Alkhasov A.B., Alkhasova D.A. Prospects of development of highly mineralized high-temperature resources of the

Tarumovskoye geothermal field // Thermal Engineering. 2016. Vol. 63. No. 6. pp.404-408. DOI:10.1134/S0040363616060011

3. Рамазанов А.Ш., Каспарова М.А., Сараева И.В., Алхасов А.Б., Рамазанов О.М. Комплексная переработка минерализованных геотермальных вод // Экология и промышленность России. 2016. Т. 20, N2. С.14-17. DOI:10.18412/1816-0395-2016-2-14-17

4. Алхасов А.Б., Алхасова Д.А., Алиев Р.М., Рамазанов А.Ш. Комплексное освоение геотермальных ресурсов // Юг России: экология, развитие. 2016. Т.11, N1. С.149-158. DOI: 10.18470/1992-1098-2016-1-149-15

5. Рамазанов А.Ш., Каспарова М.А., Сараева И.В., Алхасов А.Б., Рамазанов О.М., Ахмедов М.И. Решение экологических проблем при комплексном использовании геотермальных минерализованных вод Северного Дагестана // Юг России: экология, развитие. 2016. Т.11, N4. С.15-23. DOI: 10.18470/1992-1098-2016-4-15-23.

**Статья в журнале из Перечня ВАК, в журнале «Вестник Дагестанского государственного университета»**

1. Зейналов Р.З., Татаева С.Д., Магомедов К.Э. - Равновесные и термодинамические характеристики сорбции 2-(4'-сульфобензолазо) хромотроповой кислоты высокоосновным анионитом // Сорбционные и хроматографические процессы. 2016. Т. 16. № 1. С. 59-65.

2. Свешникова Д.А., Хамизов Р.Х., Рамазанов А.Ш. и др. Исследование закономерностей электросорбции ионов цезия активированным углем ДАК // Сорбционные и хроматографические процессы. 2016. Т. 16. № 3. С. 270-280.

3. Х.А. Мирзаева, У.Г.Гамзаева. Спектрофотометрическое определение молибдена в черных и цветных сплавах. Заводская лаборатория. «Диагностика материалов». 2016, №10. Том 82, с.26-29.

4. Магомедова З.М., Гасанова М.Г. – Исследование фитохимического состава шиповника. Вестник ДГУ, серия 1, Естественные науки, выпуск 2, С.54-59.

5. Исаев А.Б., Шахабудинов А.Ш. – Кинетика окисления красителя хромового коричневого гипохлоритом натрия. Вестник ДГУ, серия1, Естественные науки, 2016. Том 31, выпуск 1, С.87-92.

6. Бабуев М.А., Увайсова С.М. – Исследование условий взаимодействия полистирол-азо-о-фенол-азо-роданина с ионами цинка и кадмия // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2016 г. № 118. С. 1086 – 1096.

7. Юнусова Ф.М., Сайдибекова Г.С. – Изменчивость химического состава лекарственных растений в зависимости от места произрастания. Вестник ДГУ, серия1, Естественные науки, 2016. Том 31, выпуск 1, С.104-107.

8. Юнусова Ф.М., Шихрагимова Ш.М. – Зависимость состава и физико-химических свойств *Oleum Hipporhaes L* от способов его получения. Вестник ДГУ, серия1, Естественные науки, 2016. Выпуск 2, С.46-50.

9. Юнусова Ф.М.– Фитохимическое изучение *Salvia Canescens* L. Вестник ДГУ, серия1, Естественные науки, 2016. Выпуск 2, С.51-53.
10. Капизова А.М., Омариева Л.В., Юнусова Ф.М., Исмаилова Ф.О. и др. – Изучение адсорбции аскорбиновой кислоты на силикагеле КСМГ// Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2016 г. № 05(119). С. 1356-1365.

**Статья в рецензируемых научных журналах, не входящих в Перечень ВАК или сборнике статей**

1. Х.А. Мирзаева, У.Г.Бюрниева – Исследование ионного ассоциата меди с хромазулолом S в присутствии папаверина. Сборник научных трудов АН ЧР г. Грозный, АО «ИПК «Грозненский рабочий» - 2016. № 5. С. 291-294.
2. С.Д. Татаева, Ю.Ю. Магомедова – Контроль качества безалкогольных напитков на содержание пищевых красителей методом капиллярного электрофареза. Сборник научных трудов АН ЧР г. Грозный, АО «ИПК «Грозненский рабочий» - 2016. № 5. С. 382-386.

**Материалы/тезисы доклада на Международной конференции**

3. Алхасов А.Б., Алхасова Д.А., Рамазанов А.Ш. Комплексное освоение попутных высокоминерализованных термальных вод Сухокумской группы газонефтяных скважин Северного Дагестана // Материалы Международного конгресса REENCON-XXI «Возобновляемая энергетика XXI век: Энергетическая и экономическая эффективность», Сколково, 13-14 октября 2016 г. С. 266-271.
4. Х.А. Мирзаева, Ш.Н. Ризванова – Определение алколоидов, флавоноидов и органических кислот в чистотеле большом. Материалы X международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». Астрахань, 25-28 апреля 2016 г. Издательский дом «Астраханский университет» 2016. С. 57-59.
5. Х.А. Мирзаева, Ф.М. Юнусова – Соединение минеральных веществ в субстанции и фитопрепаратах травы чабреца. Материалы X международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». Астрахань, 25-28 апреля 2016 г. Издательский дом «Астраханский университет» 2016. С. 59-62.
6. З.М. Магомедова, М.Г. Гасанова – Элементный состав масла шиповника. Материалы X международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». Астрахань, 25-28 апреля 2016 г. Издательский дом «Астраханский университет» 2016. С. 54-56.
7. С.Д. Мехтиханов, Г.Ф. Баркаев, М.А. Гарумова, Т.А. Ибрагимов – Количественное определение левомицетина в прописях, содержащих

фурацилин, йодометрическим методом. «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Г. Махачкала, 2016 (в печати)

8. С. Р. Каибова, Г.Ф. Баркаев, М.А. Гарумова, Т.А. Ибрагимов –Изучение состава эфирного масла шалфея лекарственного. «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Г. Махачкала, 2016 (в печати)

9. Сайдибекова Г.С., Юнусова Ф.М., Шихрагимова Ш.М. – Изучение кумуляции минеральных веществ в лекарственных растениях. Материалы X международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». Астрахань, 25-28 апреля 2016 г. Издательский дом «Астраханский университет» 2016. С. 64-69.

10. Бабуев М.А., Магомедова З.С., Шахабудинов А.Ш. – Исследование условий взаимодействия ионов ртути (II) с балхарской глиной. Материалы X международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». Астрахань, 25-28 апреля 2016 г. Издательский дом «Астраханский университет» 2016. С. 108-110.

11. Ибрагимов Т.А., Зилфикаров И.Н., Алиев А.М., Гусейнова З.А. – Фитохимическое исследование культивируемых и дикорастущих лекарственных растений Республики Дагестан. Сборник материалов XXIII Российского национального конгресса «Человек и лекарство», тезисы докладов. г. Москва, 11-14 апреля 2016. ООО «Видокс». С. 233.

12. Мирзаева Х.А., Ахмедова Р.И. – Получение модифицированных 2,6-дихлорфенолиндофенолом и метиленовым синим сорбентов на основе пенополиуретана// Научный форум: медицина, биология и химия: сборник статей по материалам I Международной научно-практической конференции. №1(1). - М., Изд. «МЦНО», 2016. С. 59-64.

### **Материалы/тезисы доклада на Всероссийской конференции**

1. Татаева С.Д., Рамазанова Н.Д., Магомедов К.Э.- Цинк-селективный электрод на основе пиридилазонафтола / IX Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа с международным участием. Екатеринбург, 29 мая – 3 июня, 2016, с.141. (тезис)

2. Magomedov K.E., Tataeva S.D., Rabadanova Z.M. Potentiometric sensor for determination of mercury in Cl-rich media samples / IX Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа с международным участием. Екатеринбург, 29 мая – 3 июня, 2016, с.80. (тезис)

3. А.Ш. Рамазанов, Г.К. Есмаил, М.А. Каспарова, С.Р. Магомедова – Применение глинистых материалов для очистки вод и определения тяжелых металлов// «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.40-43.

4. О.М. Шабанов, У.Г. Магомедбеков, Ф.О. Исмаилова и др. - Динамика релаксации неравновесных расплавленных хлоридных электролитов активных металлов // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.70-77.

5. В.С. Магомедова, С.Д. Татаева, К.Э. Магомедов - Поливинилхлорид-пластифицированная мембрана на основе диантипирилпропилметана для определения ионов свинца // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.200-205.

6. Р.З. Зейналов, С.Д. Татаева, К.Э. Магомедов - Сорбент на основе поливинилхлорида модифицированный меркаптобензотиазолом для концентрирования меди, кадмия и свинца // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.228-232.

7. У.Г. Гамзаева, Х.А. Мирзаева, Э.Р. Нагиев, Г.С. Баркаев - Разработка индикаторных трубок для определения меди на основе силикагеля, модифицированного хромазуролом S // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.232-235.

8. М.А. Бабуев, Х.Т. Ханова, А.Ш. Шахабудинов - Изучение оптимальных условий сорбции ионов кадмия глинистым сорбентом на основе балхарской глины // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.235-238.

9. А.Б. Исаев, А.Ш. Шахабудинов – Обесцвечивание раствора азокрасителя хромового коричневого реактивом фентона ( $\text{Fe}^{2+} + \text{H}_2\text{O}_2$ ) при облучении УФ-светом // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.254-256.

10. С.Д. Мехтиханов, Д.П. Бабаева, Б.И. Шапиев, З.М. Алимирзоева, М.А. Магомедова, З.М. Магомедова – Идентификация и количественное определение папаверина гидрохлорида в таблетках, содержащих фенобарбитал и теобромин // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.308-312.

11. Х.А. Мирзаева, Ф.М. Юнусова, А.Г. Алиева - Определение гликозидов (горечей) в растительном сырье алоэ, полыни и плодах калины //

«Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.312-315.

12. С.Д. Мехтиханов, Г.С. Баркаев, М.А. Гарумова, Т.А. Ибрагимов - Количественное определение левомецетина в прописях, содержащих фурацилин, йодометрическим методом // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.315-318.

13. С.Р. Каибова, Г.С. Баркаев, М.А. Гарумова, Т.А. Ибрагимов - Изучение состава эфирного масла шалфея лекарственного// «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.321-324.

14. Ф.М. Юнусова, Ш.М. Шихрагимова – Дубровник белый как источник природных антиоксидантов // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.332-334.

#### **Материалы/тезисы доклада на Региональной конференции**

1. Рамазанов А.Ш., Мирзаева Х.А., Татаева С.Д., Магомедбеков У.Г. – «Профессор Омар Алилович Татаев – создатель дагестанской школы аналитической химии». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.6-7.

2. Каспарова М.А., Магомедова С.Р., Рамазанов А.Ш.- «Органические загрязняющие вещества в сточных водах г. Махачкала». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.113-116.

3. Татаева С.Д., Магомедова В.С., Магомедов К.Э. – «Потенциометрический сенсор на основе диантипирилметана». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.138-141.

4. Бабуев М.А., Магомаалиева Э.М., Шахабудинов А.Ш. - «Изучение оптимальных условий сорбции ионов никеля балхарской глиной». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.100-104.

5. Зейналов Р.З., Татаева С.Д., Магомедов К.Э. – «Кинетика сорбции производной хромотроповой кислоты высокоосновным анионитом». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные

проблемы химической науки и образования», г. Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.109-113.

6. Шахабудинов А.Ш., Хайбулаева С.М., Исаев А.Б. - «Фотометрическое определение  $Fe^{2+}$  и  $Fe^{3+}$  в виноматериалах нитрозо-R-солью». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г. Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.152-156.

7. Гираев М.А., Шахабудинов А.Ш. – «Импедансные исследования межфазной границы карбид кремния / водный электролит, содержащий халькогенид». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г. Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.246-251.

8. Гусейханов М.К., Магомедова У.Г-Г., Гусейханова Ф.М. – Место химии в учебном курсе «Концепции современного естествознания». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г. Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.322-324.

#### **Участие в конкурсах (международных/всероссийских /внутриуниверситетских)**

1. Ахмедова Р. И. - «Метод твердофазной спектрофотометрии в фармацевтическом анализе аскорбиновой кислоты», рук. – к.х.н., доцент Мирзаева Х. А. Конкурс ДГУ на лучшую научную работу по естественным, гуманитарным и общественным наукам в 2016 году.

2. Максумова А. М.- «ПВХ пластифицированная мембрана на основе диантипирилпропилметана в качестве ионофора ртутьселективного электрода», рук. – к.х.н., профессор Татаева С.Д. Конкурс ДГУ на лучшую научную работу по естественным, гуманитарным и общественным наукам в 2016 году.

3. Шихрагимова Ш. М.- «Изучение кумуляции минеральных веществ в лекарственных растениях», рук – к.х.н., доцент Юнусова Ф. М. Конкурс ДГУ на лучшую научную работу по естественным, гуманитарным и общественным наукам в 2016 году.

#### **Участие в олимпиадах (межд./всерос./регион.)**

1. Абдуллаев А.Б. – Диплом за I место на студенческой олимпиаде ДГУ по химии. Махачкала, ноябрь 2016.

2. Амашаев Р.Р. - Диплом за II место на студенческой олимпиаде ДГУ по химии. Махачкала, ноябрь 2016.

3. Узумов А.Г. – Сертификат за участие в олимпиаде студентов по общей химии. Махачкала, 2016.

4. Рамазанова А.Т. - Диплом за II место на студенческой олимпиаде ДГУ по общей химии. Махачкала, 2016.

5. Рамазанова Д.Т. - Диплом за II место на студенческой олимпиаде ДГУ по общей химии. Махачкала, 2016.

6. Абдуллаев А.Б. – Диплом за I место на студенческой олимпиаде ДГУ по общей химии. Махачкала, 2016.
7. Амашаев Р.Р. - Диплом за III место на студенческой олимпиаде ДГУ по общей химии. Махачкала, 2016.
8. Исмаилова Л.У. - Диплом за III место на студенческой олимпиаде ДГУ по общей химии. Махачкала, 2016.
9. Рамазанова А.Т. – Сертификат за участие в олимпиаде студентов по общей химии. Махачкала, 2016.
10. Рамазанова Д.Т. – Сертификат за участие в олимпиаде студентов по общей химии. Махачкала, 2016.
11. Амашаев Р.Р. – Сертификат за участие в олимпиаде студентов по общей химии. Махачкала, 2016.
12. Абдуллаев А.Б. – Сертификат за участие в олимпиаде студентов по общей химии. Махачкала, 2016.
13. Исмаилова Л.У. – Сертификат за участие в олимпиаде студентов по общей химии. Махачкала, 2016.
14. Шихрагимова Ш.М.– Сертификат за участие в олимпиаде студентов по общей химии. Махачкала, 2016.
15. Алиева Н.В.– Сертификат за участие в олимпиаде студентов по общей химии. Махачкала, 2016.

#### **Участие в выставках (межд./всерос./регион.)**

1. Максумова А.М. – Свидетельство участия в Юбилейном Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее». г. Москва, 21-25 марта 2016 г.
2. Эминова Э.Б. – Сертификат участника Фестиваля науки Юга России: «Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества» с выставкой «Научно – техническое творчество молодежи». Махачкала, ноября 2016 г.
3. Ойболатова С.И., Татаева С.Д., Боташева З.М. – Сертификат участника LVII Международной научно-практической конференции «Инновации в науке». г. Новосибирск, 30 мая 2016.
4. Ойболатова С.И. – Сертификат участника X Международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». г. Астрахань, 25-28 апреля 2016 г.
5. Максумова А.М. - Сертификат участника X Международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». г. Астрахань, 25-28 апреля 2016 г.
6. Максумова А.М. – Сертификат участника Фестиваля науки Юга России: «Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества» с выставкой «Научно – техническое творчество молодежи». Махачкала, ноябрь 2016 г.

7. Максумова А.М. – Сертификат участника Межрегионального молодежного инновационного конвента СКФО. г. Махачкала, 2016 г.

8. Максумова А.М. – Сертификат участника Региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования». 20-21 апреля 2016 года, г. Махачкала.

9. Максумова А.М. – Благодарность за активное участие в открытом мероприятии, посвященном празднованию 85-летия ДГУ.

10. Махачкала, 12 мая 2016 г.

11. Рамазанова А.Т. – Сертификат участника Межрегионального молодежного инновационного конвента СКФО.

12. г. Махачкала, 2016 г.

13. Ахмедова Р.И., Мирзаева Х.А. - Сертификат участника LVII Международной научно-практической конференции «Научная дискуссия: инновации в современном мире». г. Москва, 03 ноября 2016.

14. Шихрагимова Ш.М. – Сертификат участника Фестиваля науки Юга России: «Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества» с выставкой «Научно – техническое творчество молодежи». Махачкала, ноября 2016 г.

15. Алиева Н.В. – Сертификат участника Региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования». 20-21 апреля 2016 года, г. Махачкала.

16. Увайсова С.М. – Сертификат участника Всероссийской конференции-выставки «Инфраструктура инновационной системы для общественных объединений научной молодежи России и НКО». Москва, 21-24 марта 2016 г.

17. Увайсова С.М. – Сертификат участника XXIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, 11-15 апреля 2016 г.

18. Увайсова С.М. – Сертификат участника Межрегионального научно-образовательного форума «От идеи до проекта». Махачкала, 21-24 апреля 2016 г.

19. Увайсова С.М. – Сертификат участника LVII Международной научно-практической конференции «Инновации в науке». г. Новосибирск, 30 мая 2016.

20. Увайсова С.М. – Сертификат участника Межрегионального молодежного инновационного конвента СКФО. г. Махачкала, 5-9 октября 2016 г.

21. Увайсова С.М. – Сертификат участника Фестиваля науки Юга России: «Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества». Махачкала, 24-26 ноября 2016 г.

### **Награды, поощрения РФ (дипломы и грамоты конкурсов)**

1. Абдуллаева И.Р. – Диплом за научный доклад и участие в школе молодых ученых IX Всероссийской конференции с Международным участием по электрохимическим методам анализа «ЭМА 2016». 29 мая – 3 июня 2016 г. Екатеринбург-Леневка.

2. Рамазанова Н.Д. – Диплом за научный доклад и участие в школе молодых ученых IX Всероссийской конференции с Международным участием по электрохимическим методам анализа «ЭМА 2016». 29 мая – 3 июня 2016 г. Екатеринбург-Леневка.

3. Увайсова С.М. – Премия Министерства образования и науки РФ по поддержке талантливой молодежи за 2016 год. Диплом победителя. Москва, 2016 г.

#### **Награды, поощрения РД (дипломы и грамоты конкурсов)**

1. Эминова Э.Б. – Диплом участника Фестиваля науки Юга России: «Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества» с выставкой «Научно – техническое творчество молодежи». Махачкала, ноябрь 2016 г.

2. Максумова А.М. – Грамота финалиста в номинации «Лучший студенческий проект в области естественных наук» Межрегионального молодежного инновационного конвента СКФО. Махачкала, 5-9 октября 2016 г.

3. Максумова А.М. – Диплом II степени Межрегионального конкурса на лучшую научную работу студентов вузов СКФО, приуроченную к 85-летию ДГУ в номинации «Лучшая научная работа в области естественных наук». Махачкала, ноябрь 2016 г.

4. Максумова А.М. – Диплом за доклад на молодежном научном форуме по направлению «Естественные науки». Махачкала, ноябрь 2016 г.

5. Максумова А.М. – Диплом призера I Международного конкурса «Интеллектуальная увлеченность». Махачкала, 30 мая 2016 г.

6. Максумова А.М. – Диплом за номинацию «Эрудит - химик» I Международного конкурса «Интеллектуальная увлеченность». Махачкала, 30 мая 2016 г.

7. Рамазанова А.Т. – Грамота финалиста в номинации «Лучший студенческий проект в области естественных наук» Межрегионального молодежного инновационного конвента СКФО. Махачкала, 5-9 октября 2016 г.

8. Эминова Э.Б. – Диплом за доклад на молодежном научном форуме по направлению «Естественные науки». Махачкала, ноябрь 2016 г.

9. Шихрагимова Ш.М. – Диплом за доклад на молодежном научном форуме по направлению «Естественные науки». Махачкала, ноябрь 2016 г.

10. Шихрагимова Ш.М. – Грамота финалиста очной формы Межрегионального конкурса на лучшую научную работу студентов вузов СКФО, приуроченной к 85-летию ДГУ в номинации «Лучшая научная работа в области естественных наук». Махачкала, ноябрь 2016 г.

#### **Статья в рецензируемых научных журналах, не входящих в Перечень ВАК или сборнике статей**

1. Ш.М. Агабубаева, Х.А. Мирзаева, К.Э. Магомедов, К.Ш. Шахбанов – Оптимизация процесса пробоподготовки семян, травы и корней чистотела большого для определения минерального состава методом атомной

спектроскопии. Сборник научных трудов АН ЧР г. Грозный, АО «ИПК «Грозненский рабочий» - 2016. № 5. С. 366-371.

2. С.И. Ойболатова, С.Д. Татаева, Ф.Н. Саидова – Изучение условий сорбции пирокатехинового фиолетового катионитом на основе полиэтилена и полиамина. Сборник научных трудов АН ЧР г. Грозный, АО «ИПК «Грозненский рабочий» - 2016. № 5. С. 302-310.

3. Ахмедова Р.И., Мирзаева Х.А. – Спектрофотометрическое определение аскорбиновой кислоты в лекарственных формах // Universum: химия и биология: электронный научный журнал. 2016, № 12(30).

4. Увайсова С.М., Бабуев М.А. – Исследование условий взаимодействия полистирол –азо-о-фенол-азо-роданина с ионами цинка и кадмия // Инновации в науке. 2016. № 57-2. С.151-156.

#### Материалы/тезисы доклада на Международной конференции

1. Ойболатова С.И., Татаева С.Д. - Модифицирование анионита АВ-17Х8 для концентрирования и извлечения циркония (IV) / Материалы X Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии» 2016г. Астрахань, 25-28 апреля. с.128-130. (тезис)

2. Максумова А.М., Магомедов К.Э., Татаева С.Д., Шахабудинов А.Ш. - Тионалид в качестве нейтрального ионофора на ионы кадмия / Материалы X международной научно-практической конференции для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии», 2016, г. Астрахань, 25-28 апреля. с. 126-127.

3. Р.И. Ахмедова, Х.А. Мирзаева – Применение модифицированного 2,6 – дихлорфенолиндофенолом сорбента на основе пенополиуретана для твердофазно-спектрофотометрического определения аскорбиновой кислоты // Научная дискуссия: инновации в современном мире: сборник статей по материалам LVII Международной научно-практической конференции «Научная дискуссия: инновации в современном мире». - №12(55). – М., Изд. «Интернаука», 2016. С.18-23.

4. Ойболатова С.И., Татаева С.Д., Боташева З.М. – Изучение условий сорбции циркония (IV) анионитом модифицированным арсеназо –М. Сборник статей по материалам LVII Международной научно-практической конференции «Инновации в науке» - №5(54), часть II. Издательство АНС «СибАК». г.Новосибирск, 2016. С.146-150.

5. Увайсова С.М., Бабуев М.А. – Исследование условий взаимодействия полистирол-азо-о-фенол-азо-роданина с ионами цинка и кадмия. Сборник статей по материалам LVII Международной научно-практической конференции «Инновации в науке» - №5(54), часть II. Издательство АНС «СибАК». г.Новосибирск, 2016. С. 151- 156.

6. Сайдибекова Г.С., Юнусова Ф.М., Шихрагимова Ш.М. - Изучение кумуляции минеральных веществ в лекарственных растениях/ Материалы X Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и

прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии» 2016г. Астрахань, 25-28 апреля. С.64-69.

7. Ш.А. Балаева, А.Ш. Рамазанов - Сорбция арсенат и арсенит ионов из водного раствора на анионите АВ-17-8 модифицированном гидроксидом железа (III) // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.238-243.

### **Материалы/тезисы доклада на Всероссийской конференции**

1. Абдуллаева И.Р., Татаева С.Д., Магомедова В.С. - ПВХ пластифицированная мембрана на основе диантипирилпропилметана для определения ионов свинца / IX Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа с международным участием. Екатеринбург, 29 мая – 3 июня, 2016, с.85. (тезис)

2. Kr.N.Ashurbekova, K.N.Ashurbekova, R.R. Amashaev и др. - Molecular layer deposition (MLD) of aluminum-titanium alkoxide thin films // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.94-95.

3. K.N.Ashurbekova, R.R. Amashaev, Kr.N.Ashurbekova, и др. - Molecular layer deposition (MLD) of vanadium-titanium organic-inorganic thin films // «Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химической науки и образования». Материалы Российской научно-практической конференции с Международным участием. г. Махачкала 8-9 декабря 2016 г. Издательство ДГУ. С.96-97.

### **Материалы/тезисы доклада на Региональной конференции**

1. Рамазанова Д. Т., Рамазанова А.Т., Мирзаева Х. А. – «Определение кислотно-основных характеристик галлиона в отсутствии и присутствии поверхностно-активных веществ спектроскопическим методом». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.93-96.

2. Агабубаева Ш.М., Мирзаева Х.А., Магомедов К.Э. – «Исследование минерального состава травы и экстрактивных препаратов чистотела большого». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.97-100.

3. Шахбанов К.Ш., Рамазанов А.Ш. – «Жирно-кислотный состав масла из косточек винограда, полученного сверхкритической CO<sub>2</sub> –экстракцией». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.156-161.

4. Есмаил Г.К., Рамазанов А.Ш. – «Применение монтмориллонитовой глины для очистки и определения тяжелых металлов в водах». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.104-109.

5. Муртузалиева З.М., Рамазанов А.Ш. - «Очистка хлоридных растворов щелочных и щелочноземельных металлов от ионов кальция». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.132-137.

6. Хаметова Н.М., Рамазанов А.Ш. – «Очистка литийсодержащих растворов от кальция». Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химической науки и образования», г.Махачкала, 20-21 апреля 2016 г./Издательство ДГУ. С.142-147.

7. Ильканаев Р.В., Исаев А.Б., Рабаданова С.М. – Synthesis of the TiO<sub>2</sub> nanotubes and investigation their photocatalytic properties (Синтез TiO<sub>2</sub> нанотруб и исследование их фотокаталитических свойств). Сборник научных статей по материалам научно-методической региональной конференции «Иноязычное образование в поликультурном регионе». Махачкала, 20 апреля 2016 г. Издательство ДГУ. С.99-102.

8. Исмаилова Л.У., Рабаданова С.М. – Extraction of food dye azorubine by polyurethane foam (Экстракция пищевого красителя азорубина при помощи пеноуретана). Сборник научных статей по материалам научно-методической региональной конференции «Иноязычное образование в поликультурном регионе». Махачкала, 20 апреля 2016 г. Издательство ДГУ. С.105-108.

9. Нуралиева У.Г., Рабаданова С.М. – The cadmium-selective electrode (Кадмий-селективный электрод). Сборник научных статей по материалам научно-методической региональной конференции «Иноязычное образование в поликультурном регионе». Махачкала, 20 апреля 2016 г. Издательство ДГУ. С.132-135.

10. Эминова Э.Б., Рабаданова С.М. – Modifying strongly basic anion-exchange resin with galleon for extraction of bismuth (Модифицирование высокоосновного анионита галлеином с целью извлечение висмута). Сборник научных статей по материалам научно-методической региональной конференции «Иноязычное образование в поликультурном регионе». Махачкала, 20 апреля 2016 г. Издательство ДГУ. С.145-148.

11. Магомедова П., Шахбанова З.И. – Ozone depletion (Истощение озонового слоя). Сборник научных статей по материалам научно-методической региональной конференции «Иноязычное образование в поликультурном регионе». Махачкала, 20 апреля 2016 г. Издательство ДГУ. С.115-118.

12. Шихрагимова Ш., Шахбанова З.И. – Acid rain (Кислотный дождь). Сборник научных статей по материалам научно-методической региональной конференции «Иноязычное образование в поликультурном регионе». Махачкала, 20 апреля 2016 г. Издательство ДГУ. С.142-145.

13. Алиева Н., Шахбанова З.И. – Chemical elements in the human body (Химические элементы в организме человека). Сборник научных статей по материалам научно-методической региональной конференции «Иноязычное образование в поликультурном регионе». Махачкала, 20 апреля 2016 г. Издательство ДГУ. С.74-77.