

Отчет о работе НОЦ «Химия и химическая технология» за 2017 год

Организационная активность в науке
Проведение Международной конференции

1. Рамазанов А.Ш. - XI Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии» 24-27 апреля 2017 г., г. Астрахань – член оргкомитета.

2. Рамазанов А.Ш. - V Международная Бергмановская конференция «Физико-химический анализ в образовании, науке и технике» 27-28 сентября 2017 года, Махачкала - член оргкомитета.

3. Рамазанов А.Ш. - V Международная конференция «Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы» 23-26 октября 2017 г. г. Махачкала – член оргкомитета.

Организация и проведение республиканской олимпиады, название конференции, даты проведения

1. Рамазанов А.Ш. - Всероссийская олимпиада школьников по химии 2016/17 уч. года (регионального этапа) – 27-28.01.2017г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет. - Председатель оргкомитета

2. Бабуев М.А. - Всероссийская олимпиада школьников по химии 2016/17 уч. года (регионального этапа) – 27-28.01.2017г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет. - Председатель жюри.

3. Бабуев М.А. - 19 ежегодная научно-практическая конференция «Творчество Юных» и «День открытых дверей» Дагестанского государственного университета 26 апреля 2017 г. Руководитель секции – химический факультет.

Награды, полученные в отчетном году (РФ/РД/ДГУ)

1. А.Ш. Рамазанов - Благодарность ректора ДГУ, 04.02.2017 г.

2. Х.А. Мирзаева – Благодарность за оказанные содействия в подготовке научно-исследовательской работы на V Международной научно-практической конференции «European scientific conference».

3. г. Пенза РФ, 30 июля 2017 г.

4. Х.А. Мирзаева – Диплом научного руководителя по результатам интернет-голосования за лучшую научную работу студента Алиевой Н.В. Студенческая Международная заочная научно-практическая конференция. «Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки». г. Новосибирск, 2017.

5. С.Д. Татаева - Диплом научного руководителя по результатам интернет-голосования за лучшую научную работу студента Максумовой А.М. LI студенческая Международная заочная научно-практическая конференция. «Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки». г. Новосибирск, 2017.

6. Ф.О. Исмаилова – Благодарность за содействие в подготовке научно-исследовательской работы, которая была положительно оценена на II

Международном научно-практическом конкурсе «Студент года 2017». 20 октября 2017 г. г. Пенза РФ.

Членство в Головных советах, УМО, Научных советах ВАК, международных научных советах

1. Рамазанов А.Ш. - Научный совет РАН по нетрадиционным возобновляемым источникам энергии – член секции по Северо - Кавказскому и Южному Федеральному округам - член совета.
2. Рамазанов А.Ш.- член совета по химии УМО.
3. Бабуев М.А. – председатель совета химического факультета.
4. Рамазанов А.Ш. – член научно-технического совета ДГУ.
5. Рамазанов А.Ш. - член ГАК.
6. Мирзаева Х.А. – член ГАК.
7. Татаева С.Д. – член ГАК.
8. Рамазанов А.Ш. – член Ученого Совета ДГУ.
9. Рамазанов А.Ш. - Научный совет по аналитической химии (НСАХ РАН) Северо-Кавказское отделение - член совета.
10. Татаева С.Д. - Научный совет по аналитической химии (НСАХ РАН) Северо-Кавказское отделение - член совета.

Член редколлегии журналов Scopus, Web of Science, Social Science/ ВАК, журналов ДГУ

1. Рамазанов А.Ш. - Вестник Дагестанского государственного университета. Рубрика «Химия» - член редакционной комиссии.
2. Рамазанов А.Ш. - Англо-русскоязычный научный химический журнал «Бутлеровские сообщения» - член редколлегии - рецензент.

Участие в экспертных советах, научных инновационных конкурсах, олимпиадах (председатель/член)

1. Рамазанов А.Ш. – руководитель рабочей экспертной группы в области науки, техники и инновации по грантам Главы РД, декабрь 2017.
2. Рамазанов А.Ш. - эксперт комиссии по отбору победителей молодежного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К» - 2017, направление – Медицина будущего Н2.
3. Рамазанов А.Ш. - эксперт комиссии по отбору научных проектов на гранты Главы Республики Дагестана, ноябрь 2017
4. Бабуев М.А. – эксперт комиссии по отбору победителей молодежного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К» - 2017, направление – Современные материалы и технологии их создания Н3.
5. Зейналов Р.З. - эксперт комиссии по отбору победителей молодежного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К» - 2017, направление – Новые приборы и аппаратные комплексы Н4.
6. Бабуев М.А. - Олимпиада школьников «Абитуриент ДГУ – 2017» по химии– 30-31 марта 2017г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет. - Председатель оргкомитета.
5. Бабуев М.А. – Член экспертного совета Межрегионального конкурса студентов и молодых ученых вузов СКФО «Лучшая инновационная презентация».

Очное участие во всероссийской конференции с пленарным/устным приглашенным докладом за пределами РД

1. Рамазанов А.Ш. - «О кафедре аналитической и фармацевтической химии Дагестанского государственного университета». Третий съезд аналитиков России 8-13 октября 2017 г. Москва.

Подготовка научно-педагогических кадров

Наличие аспирантов

1. Шахбанов К.Ш. (рук. Рамазанов А.Ш.)
2. Османова М.М. (рук. Мирзаева Х.А.)
3. Расулова С.М. (рук. Бабуев М.А.)
4. Дибирова А.Р. (рук. Рамазанов А.Ш.)

Оппонирование диссертации (докторской/кандидатской)

1. Рамазанов А.Ш. - Оппонирование кандидатской диссертации «Формирование элементного и фазового состава отложений в теплоэнергетическом оборудовании в условиях различных схем водоподготовки и способы их удаления» Васильева Л.В. 03.02.08 –Экология (химические науки). 07.12.2017 г. г. Краснодар.

Отзыв на автореферат

1. Рамазанов А.Ш. - Отзыв на автореферат диссертации Самтановой Данары Эрдниежны - «Характеристика пластовых вод нефтяных месторождений Республики Калмыкия как приоритетных загрязнителей при нефтедобычи», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.02.08 – экология (в химии и нефтехимии) Калмыцкий государственный университет 2017 г.

2. Рамазанов А.Ш. - Отзыв на автореферат диссертации Цомбуевой Баиры Викторовны - «Влияние деятельности нефтедобывающего комплекса на загрязнение земель юго-востока Республики Калмыкия», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.02.08 – экология (в химии и нефтехимии) Калмыцкий государственный университет. 2017 г.

Финансирование научных исследований

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

1. Магомедов К.Э. – Заявка на конкурс РФФИ № 17-33-50119 (Объем финансирования 480 тыс. руб.)

Подача заявки на другие финансируемые конкурсы

1. Максумова А.М. (Руководитель Татаева С.Д.) –Заявка на конкурс финансируемый «Фондом содействия малых форм предприятий в научно-технической сфере» - «УМНИК».

Выполнение гранта РФФИ (за каждые 100 тыс.руб. финансирования)

1. Исмаилова Ф.О. - Грант РФФИ - «Структура и электрохимические свойства расплавленных солей в неравновесном состоянии». Объем финансирования 500000руб. 2015-17 г.г. (исполнитель).

Изобретательская деятельность

Патент

1. Бабуев М.А., Арсланбейков Р.Х., Увайсова С.М. - Способ извлечения кадмия и цинка из природных и сточных вод. Патент на изобретение № 2622204 от 13 июня 2017 г.

2. Татаева С.Д., Магомедова В.С., Магомедов К.Э. – Мембрана свинецселективного электрода и способ ее получения. Патент на изобретение № 2633939 от 19 октября 2017 г.

Издательская деятельность

Учебник/учебное пособие (местное издание)

1. С.А. Ахмедов, Х.А. Мирзаева, М.А. Бабуев - Практикум по аналитической химии. Махачкала, 2017 г. ИП «Бисултанова П.Ш.»

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

1. Алхасов А.Б., Алхасова Д.А., Рамазанов А.Ш., Каспарова М.А. Технологии освоения высокоминерализованных геотермальных ресурсов // Теплоэнергетика. 2017. № 9. С. 17-24.

2. Алхасов А.Б., Алхасова Д.А., Рамазанов А.Ш. - Оценка перспектив комплексного освоения геотермальных ресурсов Северокавказского региона // Юг России: экология, развитие. 2017. Т. 12. № 2 (43). С. 159-170.

3. Мирзаева Х.А., Гусейханова Ф.М.– «Содержание основных действующих веществ в траве и экстракционных препаратах травы *Thymus Marshallianus Willd.*». Химия растительного сырья. 2017. Вып.2. С. 75-79.

Статья в журнале из Перечня ВАК,

в журнале «Вестник Дагестанского государственного университета»

1. Капизова А.М., Малачиева Х.З., Омариева Л.В., Гусейханова Ф.М., Исмаилова Ф.О., Арсланова А.С. – «Изучение антиоксидантных свойств энтеросорбента, полученного в результате адсорбции на крахмале ферментов-антиоксидантов, выделенных из корня хрена». Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2017г. № 130(06). С.233-242.

2. И.Н. Марченко, И.Н. Зильфикаров, Т.А. Ибрагимов, А.Т. Малеев – «Разработка методик стандартизации сухого экстракта и лекарственных препаратов гинкго двулопастного». Фармация и фармакология. г. Пятигорск. Том 5, № 3. 2017г. С. 222-241.

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

1. Гусейханова Ф.М., Исмаилова Ф.О., Шихрагимова Ш.М. – «Антиоксидантная активность фенольных экстрактов травы Дубровника Белого». Вестник ДГУ. 2017 Вып.2.С.64-68 .

2. Мирзаева Х.А., Гусейханова Ф.М.– «Содержание горечей в траве *Artemisia absinthium L.*, листьях *Aloe arborescens* и плодах *Viburnus opulus*». Вестник ДГУ. 2017 Вып.2.С.58-63.

3. Мирзаева Х.А., Гусейханова Ф.М.– «Распределение некоторых биологически активных веществ в надземных и подземных частях *Chelidonium magus L.* Республики Дагестан». Вестник ДГУ. 2017 Вып.2. С.69-74.

4. С.Д. Татаева, В.С. Магомедова, К.Э. Магомедов, Р.З.Зейналов – «Потенциометрический сенсор для определения ионов свинца». Вестник ДГУ, 2017. Том 32. Вып.2 С.47-53.
5. Р.З. Зейналов, С.Д. Татаева, К.Э. Магомедов – «Сорбент на основе поливинилхлорида, модифицированный меркаптобензотиазолом для концентрирования меди, кадмия и свинца». Вестник ДГУ, 2017 г. Том 32. Вып.3. С. 92-96.
6. Shabanov O.M., Suleymanov S.I., Magomedova A.O., Kazieva L.A., Ismailova F.O. - Structural Relaxation in the Activated Molten Chloride Electrolytes of Polyvalent Metals // International Journal of Mining Science. 2017. Vol. 3, No. 3. P. 1-8.

Материалы/тезисы доклада на Международной конференции

1. Рамазанов А.Ш., Алхасов А.Б., Атаев Д.Р., Каспарова М.А. –«Испытание укрупненной лабораторной установки по переработке высокоминерализованных геотермальных вод». V Международная конференция «Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы».23-26 октября 2017. г. Махачкала. Т.1. С.63-69.
2. Атаев Д.Р., Рамазанов А.Ш. - «Получение литий содержащих водных растворов переработкой литий-алюминиевого концентрата полученного из геотермальных вод Республики Дагестан». V Международная конференция «Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы».23-26 октября 2017 г. Махачкала. Т.2. С.205-208.
3. Каспарова М.А., Магомедова С.Р., Рамазанов А.Ш., Сараева И.В.- «Органические загрязняющие вещества, поступающие в Каспийское море со сточными водами г. Махачкалы». Материалы V Международной Бергмановской конференции «Физико-химический анализ в образовании, науке, и технике», 27-28 сентября 2017 г. Махачкала, С.161-164.
- 4.Ф.М. Гусейханова, Ш.М. Шихрагимова – «Содержание фенольных соединений в траве и фитопрепаратах *Teucrium polium* L.». Материалы XI Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии», 24-27 апреля 2017г. Астрахань. С. 26-27.
5. Х.А. Мирзаева, Ф.М. Гусейханова - «Определение минерального состава вегетативной части чистотела большого». Материалы XI Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии», 24-27 апреля 2017г. Астрахань. С. 38-41.
6. Х.А. Мирзаева, Р.А. Рашидова – «Ионообменное концентрирование и спектрофотометрическое определение никеля в морской воде». Материалы XI Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии», 24-27 апреля 2017г. Астрахань. С. 80-83.
7. Ф.М. Гусейханова, Ш.М.Шихрагимова – «Зависимость состава и физико-химических свойств *Oleum Hippurhaes* от способов его получения». Пятая

Республиканская конференция по аналитической химии с международным участием «Аналитика РБ-2017». Минск, 19-20 мая 2017. С. 173-174.

8. С.Д. Татаева, Р.З. Зейналов – «Модифицирование анионита для концентрирования и извлечения тяжелых металлов». Материалы V Международной Бергмановской конференции «Физико-химический анализ в образовании, науке, и технике», 27-28 сентября 2017 г. Махачкала, С.97-100.

9. М.А. Бабуев, М.М. Джаватова, А.Ш. Шахабудинов – «Изучение условий взаимодействия ионов марганца (II) с балхарской глиной». Материалы V Международной Бергмановской конференции «Физико-химический анализ в образовании, науке, и технике», 27-28 сентября 2017 г. Махачкала, С.103-105.

10. О.М. Шабанов, С.М. Гаджиев, А.О. Магомедова, Р.Т. Качаев, А.А. Исакова, Ф.О. Исмаилова, С.И. Сулейманов, Л.А. Казиева – «Активация расплавленных электролитов и структурная релаксация в их неравновесном состоянии». Материалы V Международной Бергмановской конференции «Физико-химический анализ в образовании, науке, и технике», 27-28 сентября 2017 г. Махачкала, С.141-144.

11. Х.А. Мирзаева, У.Г. Гамзаева – «Тест-системы для определения тяжелых металлов в реальных объектах». Материалы V Международной Бергмановской конференции «Физико-химический анализ в образовании, науке, и технике», 27-28 сентября 2017 г. Махачкала, С.173-175.

12. Shabanov O.M., Suleymanov S.I., Kazieva L.A., Ismailova F.O. - Structural relaxation in the activated molten chloride electrolytes of polyvalent metals / Первая международная конференция по интеллектоемким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов). г. Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г. С. 38-41.

13. Татаева С.Д., Максумова А.М. – «Модифицирование ионообменника амберлита нитрозо-Р-солью для концентрирования и извлечения меди (II)». Пятая Республиканская конференция по аналитической химии с международным участием "Аналитика РБ-2017". г. Минск, 19-20 мая 2017 г. С. 76-77.

14. Ф.О. Исмаилова, Ш.М. Шихрагимова – «Фитохимическое изучение травы чистотела». Пятая Республиканская конференция по аналитической химии с международным участием «Аналитика РБ-2017». Минск, 19-20 мая 2017. С. 175-176.

15. Баркаев Г.С., Мехтиханов С.Д., Гарумова М.А. – «Организация методической работы по фармацевтической химии на кафедре фармации Даггосмедуниверситета». Материалы Всероссийской юбилейной научно-практической конференции с международным участием, посвященное 85 – летию Дагестанского Государственного Медицинского Университета. г.Махачкала, 20 октября 2017 г. С. 222- 223.

16. Баркаев Г.С., Мехтиханов С.Д., Каибова С.Р., Гарумова М.А., Ибрагимов Т.А. и др.- «Применение метода тонкослойной хроматографии для определения подлинности и чистоты нифедипина в лекарственных формах». Материалы Всероссийской юбилейной научно-практической конференции с международным участием, посвященное 85 – летию Дагестанского

Государственного Медицинского Университета. г. Махачкала, 20 октября 2017 г. С.225-226.

17. Баркаев Г.С., Мехтиханов С.Д., Каибова С.Р., Гарумова М.А., Ибрагимов Т.А. – «Применение флуорометрического метода для контроля качества рибофлавина в лекарственных формах». Материалы Всероссийской юбилейной научно-практической конференции с международным участием, посвященное 85 – летию Дагестанского Государственного Медицинского Университета. г.Махачкала, 20 октября 2017 г. С. 224- 225.

18. Зильфикаров И.Н., Ибрагимов Т.А., Дайронас Ж.В., Малеев А.Г. – «Актуальные вопросы разработки и стандартизации природных лекарственных средств». Сборник материалов XXIV Российского национального конгресса «Человек и лекарство». г. Москва. 10- 13 апреля 2017г. С.96-97.

Материалы/тезисы доклада на Всероссийской конференции

1. Каспарова М.А., Магомедова С.Р., Рамазанов А.Ш., Сараева И.В. - «Применение капиллярного электрофореза для изучения механизма сорбции ионов цезия и стронция на природном алюмосиликате». Материалы III Всероссийской конференции «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез», г. Краснодар 2017 г. С.39.

2. Рамазанов А.Ш., Шахбанов К.Ш. - «Газохроматографическое определение жирнокислотного состава масла из косточек винограда». Материалы III Всероссийской конференции «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез», г. Краснодар 2017 г. С.129.

3. Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш., Зейналов Р.З., Магомедов К.Э.- «Контроль качества безалкогольных напитков на содержание пищевых красителей методом капиллярного электрофореза». Материалы III Всероссийской конференции «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». г. Краснодар 2017 г. С.134.

4. Магомедов К.Э., Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш., Зейналов Р.З. - «Трихлормеркурат-селективный проточный электрод в качестве сенсора в проточно-инжекционном анализе». III Съезда аналитиков России, 09-13 октября 2017г. Москва. Сборник тезисов докладов. С. 222.

5. Татаева С.Д., Магомедова В.С., Магомедов К.Э. - «Мембранный электрод, обратимый по иону свинца». III Съезда аналитиков России, 09-13 октября 2017г. Москва. Сборник тезисов докладов. С. 216.

6. Зейналов Р.З., Татаева С.Д., Магомедов К.Э. – «Анионит с иммобилизованной 2-(4'-сульфобензолазо) хромотроповой кислотой для концентрирования ионов Cu(II), Zn(II), Cd(II) и Pb(II)». Материалы III Всероссийской конференции «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез», г. Краснодар 2017 г. С.219.

Научно-исследовательская работа студентов и аспирантов

Работа студенческого научного кружка, семинара

1. Ибрагимов Т.А.– «Контроль качества лекарственных форм» для студентов 5 курсов.

2. Татаева С.Д. – «Аналитик» - для студентов 2 курсов.

Участие в конкурсах

(международных/всероссийских/внутриуниверситетских)

1. Ш.М. Шихрагимова – Сертификат участия во II Международном научно-практическом конкурсе «Студент года 2017», 20 октября 2017г. г. Пенза, РФ.

Гранты студентов и аспирантов ДГУ

1.Максумова А.М. – Грант Северо-Кавказского молодежного форума «Машук-2017» в номинации «Научно-техническое творчество». Проект «Прибор для определения ртути». Объем гранта – 300000 руб.

Гранты программы «УМНИК»

1. Шахбанов К.Ш. - «Разработка технологии извлечения биологически активных веществ из косточек винограда методом сверхкритической флюидной экстракции». Умник 16-18 г.г.

Награды, поощрения РФ (дипломы и грамоты конкурсов)

1. Н.В. Алиева – Сертификат участника V Международной научно-практической конференции «European scientific conference». г. Пенза РФ, 30 июля 2017 г.

2.Н.В. Алиева – Диплом I степени в секции «Химические науки» V Международной научно-практической конференции «European scientific conference». г. Пенза РФ, 30 июля 2017 г.

3. Н.В. Алиева – Сертификат участника LI студенческой Международной заочной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки». г. Новосибирск, 2017.

4. Н.В. Алиева – Диплом лауреата за лучшую научную работу по результатам интернет-голосования.

LI студенческая Международная заочная научно-практическая конференция. «Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки». г. Новосибирск, 2017.

5. Н.В. Алиева - Сертификат участника IV Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в науке и образовании». г. Пенза РФ, 25 мая 2017 г.

6. Н.В. Алиева - Диплом I степени в секции «Химические науки» IV Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в науке и образовании». г. Пенза РФ, 25 мая 2017 г.

7. Н.В. Алиева – Электронный сертификат подтверждающий изучение курса «Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации» с оценкой ХОРОШО. Совет при Президенте РФ по науке и образованию. № 0712

8. Ш.М. Шихрагимова – Диплом победителя I степени в секции «Фармацевтические науки» II Международного научно-практического конкурса «Студент года 2017», 20 октября 2017 г. г. Пенза, РФ.

9. Ш.М.Шихрагимова – Сертификат участника XI Международной научно-практической конференции "Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». г. Астрахань, 24-27 апреля 2017 г.

10. А.М. Максумова – Диплом лауреата за лучшую научную работу по результатам интернет-голосования.

LI студенческая Международная заочная научно-практическая конференция. «Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки». г. Новосибирск, май 2017.

11. А.М. Максумова – Сертификат участника LI Международной студенческой заочной научно-практической конференции " Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки. г. Новосибирск, май, 2017.

12. А.М. Максумова – Сертификат участника XI Международной научно-практической конференции для молодых ученых "Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии", г. Астрахань, апрель 2017.

13. Османова М. М. - Диплом III степени на Третьем съезде аналитиков России в г. Москва (8-13 октября 2017).

Награды, поощрения РД (дипломы и грамоты конкурсов)

1. Н.В. Алиева – Диплом III степени. Призер информ-релиза «Богатство родного края». г. Махачкала. 2017г.

2. Н.В. Алиева – Диплом III степени за доклад на студенческой конференции «Выдающиеся ученые-химики XX века». г. Махачкала. 2017г.

3. Ш.М. Шихрагимова –Сертификат участника межвузовской студенческой научно-практической конференции «Современные проблемы биоразнообразия и состояния окружающей среды». РД, г. Махачкала, 30 мая 2017 г.

4. Ш.М. Шихрагимова – Грамота в номинации «Наука» II Слета студенческой молодежи Южного Дагестана. 2017 г.

5. Ш.М. Шихрагимова – Диплом III степени за доклад на студенческой конференции «Выдающиеся ученые-химики XX века». г. Махачкала. 2017г.

6. Ш.М. Шихрагимова – Диплом IV степени в секции «Постерная» за участие в Международном конкурсе молодежных научно-исследовательских работ в рамках Всероссийского научно-образовательного форума «Единство» в Дагестанском государственном медицинском университете, 28 марта 2017 г. г. Махачкала.

7. Ш.М. Шихрагимова –Сертификат участника Всероссийского научно-образовательного форума «Единство (Unitas)». г. Махачкала, 2017 г.

8. Ш.М. Шихрагимова – Сертификат участника межрегиональной школы по финансовой грамотности "Финансовая грамотность". г. Махачкала, 27-28 мая 2017 г.

9. Н.В. Алиева – Сертификат участника межрегиональной школы по финансовой грамотности "Финансовая грамотность". г. Махачкала, 27-28 мая 2017 г.

10. А.М. Максумова – Диплом победителя I степени за доклад на студенческой конференции «Выдающиеся ученые-химики XX века». г. Махачкала. 2017г.

11. А.М. Максумова – Сертификат участника межрегионального научно-образовательного форума "ОТ идеи до проекта", Махачкала, апрель 2017.

12. Шихрагимова Ш.М. – Сертификат участнику Фестиваля науки Юга России. г.Махачкала, ноябрь 2017 г.

Награды и поощрения ДГУ (дипломы и грамоты конкурсов)

1. Эминова Э.Б. – Благодарность за активное участие в проведении конкурса на лучшее эссе. г. Махачкала, 2017.
2. Шихрагимова Ш.М. – Диплом за отличную учебу, активную научную и общественную деятельность в номинации «Лучший студент Дагестанского государственного университета 2017 года».
3. Максумова А.М. – Грамота за лучший доклад в области естественных наук на Фестивале науки Юга России. г.Махачкала, ноябрь 2017 г.
4. Максумова А.М. – Диплом III степени за лучший доклад в области естественных наук на Фестивале науки Юга России. г.Махачкала, ноябрь 2017 г.
5. Максумова А.М. - Диплом за отличную учебу, активную научную и общественную деятельность в номинации «Лучший студент Дагестанского государственного университета 2017 года».

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

1. М.М. Османова, Х.А. Мирзаева – «Определение димедрола в лекарственных препаратах методом твердофазной спектрофотометрии». «Заводская лаборатория. Диагностика материалов». 2017. Том 83. № 12. С.21-23.

Материалы/тезисы доклада на Международной конференции

1. Гаджиева А.Т., Х.А. Мирзаева– «Пенополиуретан, модифицированный галлионом, как твердофазный реагент для тест-определения катионных поверхностно-активных веществ». Материалы XI Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии», 24-27 апреля 2017г. Астрахань. С. 70-74.
2. А.М. Максумова, С.Д. Татаева, К.Э. Магомедов – «ПВХ пластифицированная мембрана на основе диантипирилпропилметана в качестве ионофора ртутьселективного электрода». Материалы XI Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии», 24-27 апреля 2017г. Астрахань. С.78-79.
3. А.М. Максумова, С.Д. Татаева – «Диантипирилалканы в качестве электродноактивных веществ ртутьселективных электродов». Материалы V Международной Бергмановской конференции «Физико-химический анализ в образовании, науке, и технике», 27-28 сентября 2017 г. Махачкала, С.122-124.
4. Ш.М. Шихрагимова, Ф.М. Гусейханова, Ф.О. Исмаилова – «Фитохимическое изучение травы чистотела». Материалы V Международной Бергмановской конференции «Физико-химический анализ в образовании, науке, и технике», 27-28 сентября 2017 г. Махачкала, С.178-180.
5. Н.В. Алиева – «Тест-метод определения катионных поверхностно-активных веществ». Пятая Республиканская конференция по аналитической химии с

международным участием «Аналитика РБ-2017». Минск, 19-20 мая 2017. С.189-190.

6. Н.В. Алиева, Х.А. Мирзаева – «Исследование ионного ассоциата галлиона с цетилпиридилия хлоридом и применение его в анализе лекарственных препаратов». LI студенческая Международная научно-практическая конференция. «Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки». № 4(50). г. Новосибирск, 2017. С. 155-160.

7. Н.В. Алиева, Х.А. Мирзаева - «Получение модифицированного сульфоназой сорбента на основе льняной ткани». Сборник статей V Международной научно-практической конференции «European scientific conference». Часть 1.г. Пенза РФ, 30 июля 2017 г. С. 52-56.

8. Омарова А.М., Н.В. Алиева- «Применение математического моделирования в химическом производстве». Сборник статей победителей IV Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в науке и образовании». г. Пенза РФ, 25 мая 2017 г. С. 20-22.

9. Ш.М. Шихрагимова, Ф.М. Гусейханова, Ф.О.Исмаилова – «Изучение антиоксидантной активности подземных частей *Astragalus Denudatus Stev.*». II Международный научно-практический конкурс «Студент года 2017», 20 октября 2017г. г. Пенза, РФ. С.244-248.

10. Эминова Э.Б., Татаева С.Д. – Условия получения модифицированного галлеином сорбента на основе анионита высокоосновного АВ – 17x8. Материалы XI Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии», 24-27 апреля 2017г. Астрахань. С.12-17.

11. Татаева С.Д., Максумова А.М. – «ПВХ пластифицированная мембрана на основе диантипирилпропилметана в качестве ионофора ртутьселективного электрода». Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки. Электронный сборник по материалам LI студенческой международной конференции. г. Новосибирск, 2017 г. С.171-176. (Руководитель Татаева С.Д.)

Материалы/тезисы доклада на Всероссийской конференции

1.Османова М.М., Мирзаева Х.А. - Новые экспресс-методы определения димедрола / Материалы III Съезда аналитиков России 2017г. Москва, 08-13 октября. (тезис)

2. Ш.М. Шихрагимова, Ф.М.Гусейханова– «Изучение компонентного состава эфирного масла Шалфея лекарственного». Всероссийская научная конференция молодых ученых и студентов с международным участием «Знания молодых для развития теоретической и клинической медицины». г. Махачкала, 12 октября 2017 г. С.275-278.

Материалы/тезисы доклада на Региональной конференции

1.Максумова А.М., Татаева С.Д. – «Тионалид в качестве нейтрального ионофора на ионы кадмия». Сборник по материалам IV региональной заочной научно-практической конференции " Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы его рационального использования. г. Элиста, апрель, 2017. С. 79-81.

Наличие инновационных центров по работе со студентами (клиники, консультационные центры)

1. Технология «Проблемно-поисковая лекция» (Рамазанов А.Ш., профессор кафедры аналитической и фармацевтической химии). Интерактивные образовательные технологии в высшей школе: научно-методическое пособие. № 5 /под ред. проф. А.Н. Нюдюрмагомедова. – Махачкала: Издательство ДГУ, 2017. – 119с. https://www.youtube.com/watch?v=A_J2rTIEkc
2. Татаева С. Д. - Педагогический семинар "Образовательный диалог"(Москва-Махачкала-Дербент). С мастер-классами на тему "Способы составления уравнений ОВР в органической химии". 18.05.2017г.