

## Отчет НОЦ «Химия и химическая технология» за 2012 год

### **Проведение сотрудниками НОЦ Международных конференций:**

1. Рамазанов А.Ш. VI Международная научно-практическая конференция "Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии" Астрахань 2012 г. (сопредседатель).

### **Участие в выставках**

### **Получение сотрудниками НОЦ Международной премии:**

1. Бабуев М.А., Расулова С.М. - IV Международная Научно-практическая конференция «Научно-творческое творчество молодежи- путь к обществу, основанному на знаниях» Москва, 2012 г. серебряная медаль.

2. Бабуев М.А., Расулова С.М., - Международный Молодежный Образовательный Форум «Каспий-2012» Манас 2012г. диплом.

3.Бабуев М.А., Расулова С.М. - Международный Форум по проблемам науки, техники и образования. Москва 2012 г. диплом.

4.Рамазанов А.Ш., Джабраилова И.Д. –XV Московский Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед -2012». Москва 2012. почетный диплом.

5.Рамазанов А.Ш., Джабраилова И.Д.- Международный Форум по проблемам науки, техники и образования. Москва 2012 г. диплом за успешную демонстрацию региональных и национальных достижений.

### **Получение сотрудниками НОЦ Всероссийской премии:**

1. Бабуев М.А., Расулова С.М. - XII Всероссийская выставка Научно-технического творчества молодежи Москва 2012 г. диплом II степени.

2. Бабуев М.А., Расулова С.М. – «Умник -2012» Махачкала диплом I степени.

### **Получение сотрудниками НОЦ премии РД:**

1. Бабуев М.А., Расулова С.М. Северо-Кавказский Инновационный Форум «СКИФ-2012» Каспийск 2012. диплом.

### **Награды, полученные сотрудниками НОЦ в отчетном году:**

1.Рамазанов А.Ш. Благодарность организаторов форума «Инновационный потенциал молодежи» «За содействие развитию творческих возможностей талантливой молодежи и создание условий для реализации ее интеллектуального потенциала» Москва, 2012 г.

2. Рамазанов А.Ш.- Почетная грамота за научные достижения и активное участие в Неделе науки 16-21 апреля 2012, проходившей в г. Астрахань.

3. Магомедова З.М. - Почетная грамота за научные достижения и активное участие в Неделе науки 16-21 апреля 2012, проходившей в г. Астрахань.

4. Татаева С.Д. Почетная грамота за научные достижения и активное участие в Неделе науки 16-21 апреля 2012. г. Астрахань

5.Татаева С.Д. Благодарность за активное участие в организации 14-й республиканской научно-практической конференции учащихся средних общеобразовательных учебных заведений "Творчество юных".

6. Рамазанов А.Ш. Свидетельство о высоком уровне руководства исследовательской деятельностью молодежи при подготовке научных работ на Всероссийский конкурс «Шаг в будущее» 19-23 марта 2012 г. г. Москва.

### **Защита кандидатской диссертации сотрудниками НОЦ**

1.Юнусова Ф.М. – «Эколого-географическая изменчивость плодов облепихи веществ вдоль высотного градиента (на примере Дагестанских популяций)», специальность 03.02.08 – экология (биология)-биологические науки. Махачкала. 29 июня 2012.

2.Атаев Д.Р. – «Адсорбция ионов лития свежесажженным гидроксидом алюминия из геотермальных минерализованных вод хлоридного типа», специальность 02.00.04 – физическая химия. Махачкала 23 марта 2012 г.

3. Ибрагимов Т.А.- «Фитохимический состав алоэ и каллизии душистой, как источник фитопрепаратов биостимулирующего действия, специальность 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия. Пятигорск 21 января 2012 г.

#### **Отзыв на авторефераты подготовленные сотрудниками НОЦ**

1.Рамазанов А.Ш. на автореферат кандидатской работы Шевченко Тарас Николаевич "Хроматографическая идентификация и определение компонентного состава чернил паст шариковых ручек». Специальность 02.00.02 – аналитическая химия. Краснодар,2012.

2.Татаева С.Д. на автореферат кандидатской работы Салов Игорь Дмитриевич «Сорбционные материалы с импрегнированными гидразонами для рентгенофлуоресцентного определения тяжелых металлов в водах». 02.00.02 - аналитическая химия. Краснодар 2012 г.

3.Бабуев М.А. на автореферат кандидатской работы Шевченко Тарас Николаевич «Хроматографическая идентификация и определение компонентного состава чернил паст шариковых ручек». Специальность 02.00.02 – аналитическая химия. Краснодар,2012.

#### **Выполнение сотрудниками НОЦ научного проекта НТП с финансированием более 100**

1.Рамазанов А.Ш. -«Разработка химических технологий и методик для решения комплексных проблем по охране и рациональному использованию сырьевых ресурсов Республики Дагестан на базе НОЦ «Химия и химическая технология», Инновационно-технологического центра и ЦКП «Аналитическая спектроскопия» 2012-2014 г; объем финансирования - **3000000** руб.

#### **Выполнение сотрудниками НОЦ х/д работ с финансированием более 100 тыс.руб. в год**

1. Джабраилова И. Д. (рук. Рамазанов А.Ш.) Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере грант в размере **200000** рублей.

#### **Проекты выполняемые сотрудниками НОЦ в рамках ФЦП (за каждые 100 тыс.руб. финансирования):**

1. Рамазанов А.Ш., Татаева С.Д., Мирзаева Х.А., Бабуев М.А., Бюрниева У.Г. - «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (госконтракт №14.740.11.0803; 2010-2013 г; объем финансирования - **3000000** руб.

2.Магомедов Курбан Эдуардович – «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (№14.132.21.1465). Пластифицированные мембраны ионоселективных электродов чувствительные к некоторым d-элементов. **310 000** руб.

#### **Изобретательская деятельность. Заявка на изобретение (патент) сотрудников НОЦ**

1. Татаева С.Д. – «Мембрана цинкselectивного электрода». № 2012109292 от 12.03.2012.

#### **Создание малых инновационных предприятий**

1. Рамазанов А.Ш. - ООО «ЭкоВита» 07.12.2012 г.

#### **Издательская деятельность сотрудников НОЦ**

*Монографии (центральное издание/местное издание)*

1. Гарумова М.А. - Особенности использования лекарственных препаратов у беременных женщин // Монография - 2012, г. Пятигорск, С. 163.

**Учебно-методические пособия**

1. Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш. Учебное пособие "Аналитическая химия" для студентов химических факультетов. ИПЦ ДГУ. 49 с. 2012 г.

**Учебно-методические разработки/документация**

1. Рамазанов А.Ш. Учебно-методический комплекс по дисциплине "История и методология химии" для направления 020100.68 Химия. 30 с.

2. Рамазанов А.Ш. Учебно-методический комплекс по дисциплине "История и методология химии" для специальности 020201.65 Фундаментальная и прикладная химия. 27 с.

3. Рамазанов А.Ш. Учебно-методический комплекс по дисциплине "Фармацевтическая химия" для направления 020100.62 Химия. 42 с.

4. Рамазанов А.Ш. Учебно-методический комплекс по дисциплине "Фармацевтическая химия" для специальности 020100.65 Химия. 42 с.

5. Магомедова З.М. Учебно-методический комплекс по фармацевтической технологии для направления 02.00.01.62 «Химия».

6. Магомедова З.М. Учебно-методический комплекс по фармацевтической технологии для специальности 02.00.01.65 «Химия».

7. Магомедова З.М. Учебно-методический комплекс по латинскому языку для направления 02.00.01.62 «Химия».

8. Магомедова З.М. Учебно-методический комплекс по токсикологической химии для специальности 02.00.01.65 «Химия».

9. Гарумова М.А. - Учебно-методический комплекс по дисциплине «Методы разделения и концентрирования» для специальности 020100.65 Химия.

10. Магомедова З.М. – Учебно - методический комплекс по дисциплине химия (судебная), направление 031003-судебная экспертиза.

11. Татаева С.Д. - Учебно-методический комплекс по дисциплине «Современные спектральные методы анализа» направления 02.00.01.68 «Химия».

12. Татаева С.Д. - Учебно-методический комплекс по дисциплине «Современные сорбционно-спектроскопические методы анализа» направления 02.00.01.68 «Химия».

13. Татаева С.Д. - Учебно-методический комплекс по дисциплине «Современные электрохимические методы анализа» направления 02.00.01.68 «Химия».

14. Рамазанов А.Ш. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Анализ реальных объектов» направления 02.00.01.62 «Химия».

15. Мирзаева Х.А. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Аналитическая химия». Специальность «Почвоведение» квалификация бакалавр.

16. Гарумова М.А. – Разработка тестовых заданий для контроля знаний по дисциплине «Методы разделения и концентрирования» Специальность 020101.65 «Химия».

17. Гарумова М.А. – Разработка тестовых заданий для контроля знаний по дисциплине «Фармацевтическая химия» Специальность 020101.65 «Химия».

**Статьи в журналах входящих базу данных Scopus, Web of Science и Social Science Research Network с импакт-фактором выше 0.2:**

1. Рамазанов А.Ш., Татаева С.Д., Магомедов К.Э. Групповое концентрирование и спектроскопическое определение некоторых d-элементов // Аналитика и контроль. – 2012. №4. с. 394-398.

2. Рамазанов А.Ш. и др. Сорбция ионов рубидия из водных растворов активированными углями // Сорбционные и хроматографические процессы. 2012. Т.12. вып. 5. С.789-797.

**Статьи в других журналах из Перечня ВАК:**

1. Рамазанов А.Ш. и др. Термодинамические и кинетические закономерности адсорбции рубидия на активированных углях // Вестник Дагестанского государственного университета. 2012. №1. С.191-207.

2. Рамазанов А. Ш. и др. Кинетические закономерности адсорбции рубидия на активированных углях // Вестник Дагестанского научного центра. №44. С.18-21.
3. Бабуев М.А., Арсланбейков Р. Х. Кинетика взаимодействия ионов ртути (II) с полистирол-азо-роданином // Вестник Дагестанского государственного университета. Махачкала, ИПЦ ДГУ. с. 245-251.
4. Мирзаева Х.А. и др. Исследование реакции взаимодействия молибдена (VI) с бромпирогалловым красным и димедролом в мицеллярной среде неионогенного поверхностно-активного вещества ОП-7 // Вестник Дагестанского государственного университета. 2012. Махачкала, ИПЦ ДГУ. с. 228-232.
5. Атаева Н.И., Татаева С.Д. Концентрирование и определение меди, цинка и кадмия хелатообразующим модифицированным сорбентом // Вестник Дагестанского государственного университета. – 2012. Вып. 1. С. 240-244.
6. Юнусова Ф.М. и др. Эколого-географическая изменчивость плодов *HIPPURNAE RHAMNOIDES L.* по содержанию токоферолов и каротиноидов Вестник Дагестанского Государственного Университета. - 2012. - вып.1. - С. 205-213.
7. Гарумова М.А. и др. Оказание медицинской, социальной и лекарственной помощи пожилым людям в республике Дагестан// «Естественные и технические науки» 2012 г. №6, г Москва, с. 253-255.
8. Мирзаева Х.А. и др. Спектрофотометрическое определение димедрола с использованием его ионного ассоциата // Фармация. 2012, № 4. с. 18-20.
9. Рамазанов А.Ш. и др. Текстура и химия поверхности модифицированного активированного угля КМ-2// Вестник Дагестанского научного центра 2012. №45. с.32-37.
10. Бабуев М.А., Амиров А.М., Сулейманов С. И. Кинетический анализ системы железо (III) – полистирол-азо-хромотроповая кислота // Известия вузов. Северокавказский регион. Естественные науки. Ростов-на-Дону. С.43-47.
11. Татаева С.Д. и др. Термодинамика сорбции 2,7-бисазопроизводных антипирина и хромотроповой кислоты амберлитом и термогравиметрический анализ // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. 2012. №3. с. 64-67.

***Депонирование статьи/ регистрация ВНИИЦ***

1. Рамазанов А.Ш. – *Рецензия* «Оксигенация комплекса кобальта (II) с о-дисамецилиденфенилендиамином. Статья Магомедбеков У.Г. и др. Вестник ДГУ 2012 г.
2. Рамазанов А.Ш. - *Рецензия* «Исследование комплексов некоторых элементов с пирогалловым красным в присутствии цетил перидий» статья Мирзаева Х.А. и др.
3. Рамазанов А.Ш. - *Рецензия* на монографию «Защита геотермальных систем от карбонатных отложений». Г.Я. Ахмедов. Научный мир. Москва 2012 г.
4. Татаева С.Д. Рецензирование интеллектуальной собственности по заявке №12-5-НЗ.7-0256-1-С. Состав ингибитора асфатосмолопарафиновых отложений бинарного действия.

***Материалы/тезисы доклада на Международной конференции:***

1. Кимпаева М.М., Мирзаева Х.А., Магомаева Э.М. Твердофазно-цветометрическое определение димедрола с применением пенополиуретана // *Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии. Материалы VI Международной конференции. 2012, Астраханский университет. с. 121-122.*
2. Рамазанова Г.Р. Мирзаева Х.А., Рамазанова А.Ш. Физико-химические характеристики природных глин Табасаранского района. *Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии // Материалы VI Международной конференции 2012, Астраханский университет. с. 90-93.*
3. Татаева С.Д., Магомедов К.Э., Багомедова Д.Б. Групповое концентрирование и определение тяжелых металлов в различных объектах // *Материалы Международной заочной научно-практической конференции "Тенденции развития биологии, химии, физики" – Новосибирск. 6 марта 2012. с. 70-75*

4. Татаева С.Д., Горячая В.С., Магомедов К.Э. Цинк-селективный электрод и его электрохимические характеристики // *Материалы VI Международной конференции. Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации, и технологии* – Астрахань. 24-26 апреля 2012. с. 93-96.

5. Татаева С.Д., Ниязова И.С., Магомедов К.Э. Сравнительная характеристика образования комплексов кобальта и никеля с магнием ХС в растворе и в фазе сорбента *Материалы VI Международной конференции. Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации, и технологии* – Астрахань. 24-26 апреля 2012. с. 87-89.

6. Расулова С.М., Арсланбейков Р.Х., Бабуев М.А. Способ очистки сточных вод от кадмия и цинка. Сборник докладов IV Международной научно-практической конференции. ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет». с. 154-156.

7. Татаева С.Д. Групповое концентрирование и определение тяжелых металлов в различных объектах [Текст] / Татаева С.Д., Магомедов К.Э., Багомедова Д.Б. // *Материалы Международной заочной научно-практической конференции "Тенденции развития биологии, химии, физики"* – Новосибирск. 6 марта 2012. с. 70-75.

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

1. Рамазанов А.Ш., Мирзаева Х.А., Татаева С.Д. Сорбционное концентрирование и определение ионов меди в молочных продуктах. *Материалы Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии с международным участием* – Краснодар. 23-29 сентября 2012, г. с. 33-46.

2. Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш. Силикагель, модифицированный четвертичной аммониевой солью и фенилфлуороном - твердофазный реагент для определения хрома(III) и марганца(II) *Материалы IX научной конференции "Аналитика Сибири и дальнего востока"* – Красноярск. 8-13 октября 2012 г. с. 291

3. Татаева С.Д., Атаева Н.И., Зейналов Р.З. Концентрирование и определение меди, цинка и кадмия хелатообразующим модифицированным сорбентом *Материалы Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии с международным участием* – Краснодар. 23-29 сентября 2012, с. 273

4. Рамазанов А.Ш., Татаева С.Д., Магомедов К.Э. Групповое концентрирование и спектроскопическое определение некоторых d-элементов в различных объектах *Материалы Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии с международным участием* – Краснодар. 23-29 сентября 2012, г. с. 258

5. Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш., Магомедов К.Э. Групповое концентрирование и спектроскопическое определение некоторых d-элементов в различных объектах // *Материалы Всероссийской научной школы по аналитической спектроскопии. Статьи молодых ученых рекомендованные Оргкомитетом Всероссийской научной школы по аналитической спектрометрии к опубликованию* – Краснодар. 23-29 сентября 2012. с. 221-224.

6. Атаева Н.И., Татаева С.Д., Зейналов Р.З. Концентрирование и определение меди, цинка и кадмия хелатообразующим модифицированным сорбентом // *Материалы Всероссийской научной школы по аналитической спектроскопии. Статьи молодых ученых рекомендованные Оргкомитетом Всероссийской научной школы по аналитической спектрометрии к опубликованию* – Краснодар. 23-29 сентября 2012. с. 164-169.

7. Татаева С.Д. Групповое концентрирование и спектроскопическое определение некоторых d-элементов в различных объектах [Текст] / Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш., Магомедов К.Э. // *Материалы Всероссийской научной школы по аналитической спектроскопии. Статьи молодых ученых рекомендованные Оргкомитетом Всероссийской научной школы по аналитической спектрометрии к опубликованию* – Краснодар. 23-29 сентября 2012.

8. Кимпаева М. М., Мирзаева Х.А. Определение димедрола методами твердофазной спектрофотометрии и цветометрии. Тенденции развития биологии, химии, физики. 2012, Сибирская ассоциация консультантов. с. 86-90.
9. Татаева С.Д., Атаева Н.И., Зейналов Р.З. Концентрирование и определение меди, цинка и кадмия хелатообразующим модифицированным сорбентом. Материалы Всероссийской научной школы по аналитической спектроскопии – Краснодар. 23-29 сентября 2012. с. 98.
10. Атаева Н.И., Татаева С.Д., Зейналов Р.З. Концентрирование и определение меди, цинка и кадмия хелатообразующим модифицированным сорбентом. Материалы Всероссийской научной школы по аналитической спектроскопии. Статьи молодых ученых рекомендованные Оргкомитетом Всероссийской научной школы по аналитической спектрометрии к опубликованию – Краснодар. 23-29 сентября 2012. с. 164-169.
11. Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш., Магомедов К.Э. Групповое концентрирование и спектроскопическое определение некоторых d-элементов в различных объектах. Материалы Всероссийской научной школы по аналитической спектроскопии – Краснодар. 23-29 сентября 2012, с. 127.
12. Кимпаева М.М., Мирзаева Х.А. Твердофазная спектроскопия – эффективный метод определения димедрола в лекарственных препаратах. VI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием. Тезисы докладов (Аналитическая химия). 2012 – Санкт-Петербург. с. 74-76.
13. Рамазанов А.Ш., Мирзаева Х.А., Татаева С.Д. Сорбционное концентрирование и определение ионов меди в молочных продуктах. Всероссийская конференция по аналитической спектроскопии с международным участием. Материалы конференции. 2012, Краснодар. С. 334.

#### **Научно-исследовательская работа студентов и аспирантов НОЦ**

##### ***Участие в конкурсах, олимпиадах (всероссийских/ внутриуниверситетских)***

1. Расулова С.М. «Продвижение ДГУ-2012» грамота за высокий уровень прохождения педагогической практики.

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

1. Джабраилова И.Д. –XV Московский Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед -2012». Москва 2012. (рук. Рамазанов А.Ш.)
2. Джабраилова И.Д.- Международный Форум по проблемам науки, техники и образования. Москва 2012 г. (рук. Рамазанов А.Ш.)
3. Муртузалиева З.М.- XV Московский международный салон изобретений и инновационных технологий "Архимед" Мембрана медьселективного электрода. (рук. Татаева С.Д.).
4. Джамалова Э.Б.- XV Московский международный салон изобретений и инновационных технологий "Архимед" Очистка сточных вод от тяжелых металлов (рук. Татаева С.Д.).
5. Муртузалиева З.М.-Г. Полимерный хелатный сорбент как активный компонент мембраны медьселективного электрода. Международный форум по проблемам науки, техники и образования. г. Москва, 4-7 декабря 2012. (рук. Татаева С.Д.)
6. Расулова С.М. - IV Международная Научно-практическая конференция «Научно-творческое творчество молодежи- путь к обществу, основанному на знаниях» Москва, 2012 г. (рук. Бабуев М.А.)
7. Расулова С.М., - Международный Молодежный Образовательный Форум «Каспий-2012» Манас 2012г. (рук. Бабуев М.А.)
8. Расулова С.М. - Международный Форум по проблемам науки, техники и образования. Москва 2012 г. (рук. Бабуев М.А.)
9. Джамалова Э.Б. «Очистка сточных вод от тяжелых металлов» XII Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи. НТТМ-2012. (рук. Татаева С.Д.)
10. Расулова С.М. - XII Всероссийская выставка Научно-технического творчества молодежи Москва 2012 г. (рук. Бабуев М.А.)

11. Джамалова Э.Б. Заочная конференция «Инновационный потенциал молодежи-2012». (рук. Татаева С.Д.)
12. Джамалова Э.Б. «III Дагестанский молодежный инновационный конвент» - 2012 г. (рук. Татаева С.Д.)
13. Джамалова Э.Б. Северо – Кавказский Инновационный Форум «СКИФ – 2012». Каспийск 2012 г. (рук. Татаева С.Д.)
14. Расулова С.М. – «Умник -2012» Махачкала (рук. Бабуев М.А.)
15. Расулова С.М. Северо-Кавказский Инновационный Форум «СКИФ-2012» Каспийск 2012. (рук. Бабуев М.А.)

**Гранты студентов и аспирантов:**

1. Магомедов Курбан Эдуардович –«Цинкселективный электрод» грант ДГУ 50000 руб. Награды, поощрения РФ:
  1. Муртузалиева З.М. XV Московский международный салон изобретений и инновационных технологий "Архимед". Мембрана медьселективного электрода. Почетный диплом (рук. Татаева С.Д.)
  2. Джамалова Э.Б.- XV Московский международный салон изобретений и инновационных технологий "Архимед" Очистка сточных вод от тяжелых металлов. Почетный диплом (рук. Татаева С.Д.).
  3. Муртузалиева З.М. За успешную демонстрацию региональных и национальных достижений на международном форуме по проблемам науки, техники и образования. Грамота. Москва. 2012. (рук. Татаева С.Д.)
  4. Джамалова Э.Б. «Очистка сточных вод от тяжелых металлов» XII Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи. НТТМ-2012. Диплом экспертного совета выставки "За оригинальное решение проблем экологии и рационального природопользования" (рук. Татаева С.Д.)
  5. Ниязова И.С.- Почетная грамота за научные достижения и активное участие в Неделе науки. г. Астрахань, 16 - 21 апреля 2012. (рук. Татаева С.Д.)
  6. Горячая В.С. Почетная грамота за научные достижения и активное участие в Неделе науки. Астрахань, 16 - 21 апреля 2012. (рук. Татаева С.Д.)
  7. Джамалова Э.Б. Заочная конференция «Инновационный потенциал молодежи-2012». Диплом (рук. Татаева С.Д.)
  8. Расулова С.М. - IV Международная Научно-практическая конференция «Научно-творческое творчество молодежи- путь к обществу, основанному на знаниях» Москва, 2012 г. Серебряная медаль (рук. Бабуев М.А.)
  9. Расулова С.М., - Международный Молодежный Образовательный Форум «Каспий-2012» Манас 2012г. Диплом (рук. Бабуев М.А.)
  10. Расулова С.М. - Международный Форум по проблемам науки, техники и образования. Москва 2012 г. Диплом (рук. Бабуев М.А.)
  11. Расулова С.М. - XII Всероссийская выставка Научно-технического творчества молодежи Москва 2012 г. Диплом II степени (рук. Бабуев М.А.)
  12. Джабраилова И.Д. –XV Московский Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед -2012». Москва 2012. Почетный диплом. (рук. Рамазанов А.Ш.)
  13. Джабраилова И.Д.- Международный Форум по проблемам науки, техники и образования. Москва 2012 г. Диплом за успешную демонстрацию региональных и национальных достижений. (рук. Рамазанов А.Ш.)

**Награды, поощрения РД**

1. Расулова С.М. Северо-Кавказский Инновационный Форум «СКИФ-2012» Каспийск 2012. Диплом (рук. Бабуев М.А.)
2. Расулова С.М. – «Умник -2012» Махачкала Диплом I степени (рук. Бабуев М.А.)
3. Магомедов К.Э Стипендия Президента РД 2012 г.

**Награды и поощрения ДГУ:**

- 1.Расулова С.М. «Продвижение ДГУ-2012» грамота за высокий уровень прохождения педагогической практики. Диплом III степени
2. Джабраилова И.Д. «Лучший выпускник ДГУ 2012 г.» Диплом
3. Кимпаева М.М. «Лучший выпускник ДГУ 2012 г.» Диплом
4. Горячая В.С. «Лучший выпускник ДГУ 2012 г.» Диплом
- 5.Караев К.И. «Лучший выпускник ДГУ 2012 г.» Диплом
- 6.Рамазанова Г.Р. «Лучший выпускник ДГУ 2012 г.» Диплом

***Статья в журнале, не входящем в Перечень ВАК или сборнике:***

1.Магомедов К.Э. и др. Групповое концентрирование и спектроскопическое определение некоторых d-элементов в различных объектах // Всероссийская научная школа по аналитической спектроскопии. Материалы. г. Краснодар 2012 с. 221-224.

2.Атаева Н.И. и др. Концентрирование и определение меди, цинка и кадмия хелатообразующим модифицированным сорбентом // Материалы. г. Краснодар 2012 с. 164-169.

3. Муртузалиева З.М.-Г. "Полимерный хелатный сорбент как активный компонент мембраны медьселективного электрода». Сборник международной заочной конференции "Современные тенденции науки и образования" г. Липецк. 2012 г. 8 октября с. 33-34.

4. Муртузалиева З.М.-Г. «Модифицированный сорбент как активный компонент медьселективного электрода». Сборник международной заочной конференции "Проблемы современной науки и их решения" г. Липецк. 2012 г. 15 июня. с. 36-37. Тезисы доклада на

***Международной конференции***

1. Джамалова Э.Б. Современные тенденции науки и образования. Сборник научных трудов по материалам Международной заочной конференции. Тезис, 8 октября 2012 г. Липецк, 2012.

2.Джабраилова И.Д.- Биологически активные добавки из семян льна Сборник международной заочной конференции "Проблемы современной науки и их решения" г. Липецк. 2012 г. 15 июня. с. 36-37.

3. Джабраилова И.Д.- «Получение и исследование БАД из семян льна» Труды Международного Форума по проблемам науки, техники и образования/ под ред. В.А. Малинникова, В.В. Вишневого- М.: Академия наук о Земле, 2012

4.Расулова С.М. Очистка сточных и природных вод от кадмия Сборник международной заочной конференции "Проблемы современной науки и их решения" г. Липецк. 2012 г. 15 июня с. 177-178.