

**АБАЙ АТЫНДАГЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АБАЯ**



БЕКІТЕМІН

Ғылым ісі жөніндегі проректор/
Проректор по научной работе

_____ В.Н.Косов

« ____ » _____ 2016 ж/г.

**ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫНЫҢ
ЖЫЛДЫҚ ЕСЕБІ /
ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

Химия кафедрасы/кафедра Химии

(кафедраның, орталықтың, F3И толық атауы /полное наименование кафедры, НИИ, центра)

за 2016 ж/г.

Бөлімнің жетекшісі /

Руководитель подразделения

аты-жөні/Ф.И.О

қолы/ подпись

Каймулдинова К.Д.

Кафедраның менгерушісі, орталықтың, F3И

директоры и Заведующий кафедрой, директор

НИИ, центра _____ д.п.н., проф. Ахметов Н.К.

қолы/ подпись *евильми атапы, лауазымы, аты-жөні*

F3ЖМжН бөлімінің бастығы /

Начальник отдела МНИПиН

қолы/ подпись

Г.Р. Кириллова

Алматы, 2016 г.

Первая часть **Описание годового отчета аналитического характера**

Оценка состояния решаемых проблем научно-исследовательской работы подразделения. Научно-исследовательская работа на кафедре химии направлена исследование методической проблемы изучения химии в средней школе и педагогических ВУЗах; экологической проблемы на территории Казахстана и пути их решения; синтез и исследование новых полимерных материалов.

Научно-исследовательская работа кафедры направлена на исследования: Методические проблемы изучения химии в средней школе и педагогических ВУЗах; Экологические проблемы на территории Казахстана и пути их решения; Синтез и исследование новых полимерных материалов.

Научные направления кафедры соответствуют научным направлениям: (педагогика и психология, образование, естественные науки, национальное воспитание, история независимого государства РК) университета.

Актуальность, новизна НИР, неповторяемость научных тематик.

Научно-исследовательское направление «Методические проблемы изучения химии в средней школе и педагогических ВУЗах» рассматривают проблемы теории и методики обучения химии в школах, вузах;

«Экологические проблемы на территории Казахстана и пути их решения» рассматривают вопросы оценки и прогнозирование загрязнения атмосферы промышленными выбросами методом математического моделирования; разработки композиционных материалов с заданными свойствами.

Научно-исследовательское направление «Синтез и исследование новых полимерных материалов» рассматривают вопросы, связанные с созданием и исследованием водорастворимых и биоактивных полимерных материалов, а также проблемой переработки нефтяных отходов и восстановления техногенно-нарушенных территорий.

Проведение мероприятий по имиджевой политике университета. На кафедре велась работа по созданию портала Института естествознания и географии КазНПУ им. Абая, на настоящий момент разрабатывается сайт кафедры «Химии» при институте естествознания и географии. В результате определена структура сайта, разработаны дизайн и демо версия сайта.

А также разрабатывается образовательный портал, предназначенный для размещения результатов проведенных исследований, разработанных электронных средств обучения для массового рассмотрения.

Использование оборудования национальных лабораторий коллективного пользования и инженерных лабораторий. Магистранты и докторанты кафедры при написании диссертации пользуются лабораториями Института химии им. А.Б.Бектурова (6М060600-химия магистранты 2-го года обучения Кабылбек К., Бимурзаева Г.Г., Бек А., Джалгасбаев Т.Б., Мухаметхазы Н., Коныспаева Ф., Маликова А.Т.), технопарк «Институт полимерных технологий» (6М060600-химия магистрант 2-го года обучения Жунусбай А.), Института органического катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского (6М060600-химия магистранты 2-го года обучения Сранжанова А.Б.), КазНУ им. аль-Фараби (6М060600-химия магистрант 2-го года обучения Жамигат М.).

Разработка новых технологий: Преподавателями кафедры разрабатывались новые технологии по активизации обучения на занятиях химии, предусматривающие использование технологий в условиях кредитной системы подготовки бакалавров кафедры.

Проведение курса лекций ведущими зарубежными и отечественными научными сотрудниками внешних научных организаций.

За отчетный период кафедра организовала мастер-класс для студентов, магистрантов, докторантов, преподавателей кафедры с приглашением зарубежного ученого:

профессора Российского государственного педагогического университета им.А.И.Герцена , д.п.н. Роговой Ольги Геннадьевны по курсу «Менеджмент в образовании» с 29.11. 2016 по 12.12. 2016 года

Участие сотрудников в научных мероприятиях внешних научных организаций;

Сотрудники, магистранты и докторанты кафедры регулярно участвовали в научных мероприятиях, в том числе международной научно-практической конференции: Конф.«Современное естественнонаучное образование», Франция (Париж), XII International Scientific and Practical Conference «Modern Scientific Potential - 2016». Construction fnd architecture. Chemistry and chemical technology. Sheffield. England. International scientific Conference “Modern researches and Prospects of their Use in Chemistry, Chemical Engineering and Related Fields”, Ureki, Georgia, XVII МНПК студентов и молодых ученых, г. Томск, XI Международная научно- практическая интернет- конференция Украина. Международной конференции студентов и молодых ученых «Эл – Фараби әлемі»(Алматы), «КарГТУ Республикаанская студенческая научная конференция» «Вклад молодежной науки в реализацию Стратегии Казахстан-2050». Қарағанды, Мат.межд.науч.конф. «XVI Сатпаевские чтение», Павлодар.

Сотрудничество с научными организациями, вузами, в том числе с Назарбаев Университетом. Кафедра тесно сотрудничает с близкими зарубежными вузами: Вильнюсским педагогическим университетом (Литва), Чеченским государственным педагогическим институтом(Россия, г.Грозный).

Доля женщин, выполняющих научные исследования и разработки, от общего числа исследователей составляет 75%.

Оснащение современным оборудованием в отчетном году. Кафедра располагает 10 компьютерами и 10 принтерами, 1 ксероксам, 2 интерактивные доски, 1-проектор, 1-экран, комплекс учебно-лабораторный «Химия»-3, комплекс учебно-лабораторный «Общая химия»-2, комплекс учебно-лабораторный «Экология»-2.

Использование потенциала внешних научных организаций при подготовке дипломных работ студентов, магистерских и докторских диссертаций.

За отчетный период кафедра использовала потенциал внешних научных организаций при подготовке магистрских диссертаций и дипломных работ студентов: отзывы, рецензирование-Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Казахский государственный женский педагогический университет, Алматинский технологический университет, Казахский национальный технический университет им. К.Сатпаева, Казахский национальный медицинский университет им. С.Асфендиярова, «ИХН им А.Б.Бектурова», технопарк «Институт полимерных технологий» Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского, КазНУ им.аль-Фараби.

Внедрение результатов отчетов НИР в работы студентов, магистрантов и докторантов. Внедряются результаты отчетов НИР в работы магистрантов и докторантов при написании магистерских и докторских диссертации (магистрант 2-го года обучения 6М011200-химия Ахметолла У., тема магистрской диссертации: «Методика обучения химии на английском языке в общеобразовательной школе»), в работе студентов-химиков при написании курсовых и дипломных работ.

Проведение практики докторантов, магистрантов и студентов во внешних научных организациях. Докторанты и магистранты кафедры проходят научно-исследовательскую, производственную и педагогическую практику по договору с внешними научными организациями, таких как «ИХН им А.Б.Бектурова», технопарк «Институт полимерных технологий»Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского, КазНУ им.аль-Фараби.

Педагогическую практику проходили магистранты 2-го года обучения специальности 6М011200-Химия в КазНПУ имени Абая на кафедре технологии обучения естественных дисциплин. Руководитель практики – к.х.н., профессор Мансуров Б.А.

Участие докторантов, магистрантов и студентов в научных мероприятиях внешних научных организаций. Кафедра организовывала участие магистрантов в мероприятиях проводимых за рубежом, такие как:

Магистранты:

Қабылбек Қ.- XVII Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых, г. Томск, 2016

Нурмаханова Д.Е. – Научная конференция «Современное естественнонаучное образование», Франция (Париж), 2016

Сатимбаева А.К. – XI Международная научно- практическая конференция, Украина, 2016.

Магистранты кафедры проходили научную стажировку в Варминско-Мазурскому университете, (г.Ольштын, Польша), Университет Эдукологии, Литва, Вильнюс

**Вторая часть
ТАБЛИЦЫ**

Таблица 1

**Кадровый состав кафедры химии на декабрь 2016г.
(название подразделения)**

№	Ф.И.О.	Должность	Год рождения	Ученая степень, звания	Шифр специальности	Почетные звания	Государственные премии, гранты, награды	Занятость на ставку (100%/75% /05%/25%)	Сведение о совместительстве на др. кафедрах КазНПУ им. Абая
1	Ахметов Н.К.	заведующий	1952	д.п.н., профессор	13.00.01.			1,0	-
2	Шоқыбаев Ж.Ә.	профессор	1942	д.п.н., профессор	13.00.01.		Почетная грамота Верховного Совета КазССР	1,0	-
3	Бектуров Е.А.	проф, академик	1931	д.х.н.	02.00.04. 02.00.06.			0,75	-
4	Сейтжанов Ә.Ф.	профессор	1942	к.х.н., профессор	02.00.15.		«Отличник просвещения Казахстана», «Почетный работник образования Республики Казахстан»	1,0	
5	Тургумбаева Р.Х.	доцент	1948	д.т.н., доцент	25.00.36.	1.Член Нью-Йоркской	Обладатель международной	1.0	-

						академии наук. 2.Член американского химического общества	стипендии «Болашак».		
6	Жанбеков Х.Н.	профессор	1959	д.х.н., профессор	02.00.15.		Благодарственное письмо ККСОН МОН РК	0,25	-
7	Жаксибаев М. Ж.	доцент	1958	д.х.н.	02.00.15.			1,00	-
8	Мейирова Г.И.	профессор	1953	д.х.н.	02.00.06.		«Лучший преподаватель вуза»	1,00	-
9	Мейрманова А.А.	доцент	1956	к.х.н.	02.00.05			1,00	-
10	Азимбаева Г.Т.	доцент	1954	к.х.н., профессор	02.00.06.			1,00	-
11	Назарымбетова Х.А.	доцент	1959	к.х.н., доцент	02.00.15.			1,25	-
12	Нурахметова А.Р.	доцент	1967	к.х.н., доцент	13.00.02.			1,0	-
13	Сагимбаева А.Е.	ст. преподаватель	1970	к.х.н.	02.00.15.			1,0	-
14	Корганбаева Ж.	Ст. преподаватель	1979	к.х.н.	02.00.06.			1,0	-
15	Мукатаева Ж. С.	И.о. доцента	1974	к.х.н.,и.о. доцента	03.00.16.			0,25	-
16	Жаксыбаева Ж.М.	ст. преподаватель	1972	к.х.н.	02.00.03.			1,0	-
17	Касымбекова Д.	Ст.	1976	к.х.н.	02.00.06.			1,25	

		преподаватель								
18	Чинибаева Н.С.	ст. преподаватель	1971	к.х.н.	02.00.06.				1,25	-
19	Кожагулова Ж.Р.	ст. преподаватель	1965	-	-				1,0	-
20	Каражанова Д.А.	преподаватель	1971	-	-				1,25	-
21	Шалабаева Ж.Б.	преподаватель	1988	магистр химии	-				1,00	-
22	Манапов Н.Т.	преподаватель	1966	-	-				0,25	-
23	Бектенов Н.	профессор	1954	д.х.н.	02.00.06.				0,5	АО Институт химии им А.Б.Бекту рова
24	Лахбаева Ж.	преподаватель	1988	магистр химии	-				0,5	

Таблица 2

Перечень ППС, магистрантов и докторантов, защитивших диссертации в 2016 г.

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1	КенжеӘзизабалабекқызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
2	Нұркенова Эйгерім Дауылбайқызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
3	Нурмаханова Дина Ерхановна 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
4	Нұсіпақынова Маржан Бактиярқызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
5	Шамыран Лаура Исатайқызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
6	Есеркеев Назгуль Нуркасымовна 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
7	Ауелханова Азиза Азилханқызы 6М011200-химия		
8	Қабылбек Қалия 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
9	Сәтімбаева Алса Қайратқызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
10	Жусупбаева Камила Жанабайқызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
11	Жандабаева Молдир Алибековна 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
12	Таубаева Эльмира 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
13	Мұталиева Шынар Жұматайқызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
14	Забынбекова Таншолпан Болысбеккызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
15	Тренова Арайым Егизгеревна 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
16	Бақберген Арайым Бақбергенқызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
17	Алықпашова Асем Бахытовна 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
18	Искакова Алия Алмасовна 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
19	Сейітбаева Перизат 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
20	Сембекова Асем Мурашқызы 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
21	Кақар Мирваис 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук

22	АбедХалилулла 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук
23	Рашан Мухаммад 6М011200-химия	-	магистр педагогических наук

1	ЖунусбайАсель Маратовна 6М060600 - химия	-	магистр химических наук
2	Исаева Ұлжалғас Бақытжанқызы 6М060600 - химия	-	магистр химических наук
3	КенжебаеваАйгеримЖасузаковна 6М060600 - химия	-	магистр химических наук
4	Қонысбаева Фариза Жәнібеккызы 6М060600 - химия	-	магистр химических наук
5	Маликова Айдана Габитқызы 6М060600 - химия	-	магистр химических наук

Таблица 3
Перечень ППС, повысивших квалификацию в 2016 г.

№	Ф.И.О.	Место, вид повышения квалификации
1	Чинибаева Н.С.	Начальный курс английского языка «Elementary», март-август 2016 года, г.Алматы, уч.центр «AZEDUCATION»
2	Назарымбетова Х.А.	«Білім беру мазмұнын жаңғырту жағдайында жаратылыстану- ғылыми білім беру және тәрбие» атты химия пәні мұғалімдеріне арналған республикалық оқу- әдістемелік семинарының модераторы, 5-8 қантар 2016 ж, Алматы қаласы.
3	Жаксыбаева Ж.М.	Жоғары оқу орындарыны және жоғары оқу орындарынынан кейінгі білім беру мемлекеттік ұйымдары мамандарының біліктілігін жетілдіру және қайта даярлау курсы. Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016-30.11.2016
4	Каражанова Д.А	Жоғары оқу орындарыны және жоғары оқу орындарынынан кейінгі білім беру мемлекеттік ұйымдары мамандарының біліктілігін жетілдіру және қайта даярлау курсы. Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016
5	Касымбекова Д.А.	Жоғары оқу орындарыны және жоғары оқу орындарынынан кейінгі білім беру мемлекеттік ұйымдары мамандарының біліктілігін жетілдіру және қайта даярлау курсы. Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016
6	Кожагулова Ж.Р.	Жоғары оқу орындарыны және жоғары оқу орындарынынан кейінгі білім беру мемлекеттік ұйымдары мамандарының біліктілігін жетілдіру және қайта даярлау курсы. Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016
7	Сагимбаева А.Е.	Жоғары оқу орындарыны және жоғары оқу орындарынынан кейінгі білім беру мемлекеттік ұйымдары мамандарының біліктілігін жетілдіру және қайта даярлау курсы. Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016
8	Шалабаева Ж.Б.	Жоғары оқу орындарыны және жоғары оқу орындарынынан кейінгі білім беру мемлекеттік ұйымдары мамандарының біліктілігін жетілдіру және

		қайта даярлау курсы. Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016
--	--	---

Таблица 4

Перечень ППС, получивших патенты и авторские свидетельства в 2016 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Наименование объекта авторского права (патент, авторское свидетельство)	№ патента /авторского свидетельства	Дата выдачи патента /авторского свидетельства

Таблица 5

Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших научные командировки по Казахстану в 2016 г.

№	Ф.И.О.	Ученое звание, должность	Место и срок командировки	Цель командировки	Источник финансирования
1	Жаксыбаева Ж.М.	Х.ғ.к., аға оқытушы	Қарағанды қаласы, Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016-30.11.2016	Ағылшын тілін үйрену	КР ҰБ және FM
2	Каражанова Д.А	оқытушы	Қарағанды қаласы, Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016-30.11.2016	Ағылшын тілін үйрену	КР ҰБ және FM
3	Касымбекова Д.А.	Х.ғ.к., аға оқытушы	Қарағанды қаласы, Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016-30.11.2016	Ағылшын тілін үйрену	КР ҰБ және FM
4	Кожагулова Ж.Р.	аға оқытушы	Қарағанды қаласы, Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016-30.11.2016	Ағылшын тілін үйрену	КР ҰБ және FM
5	Сагимбаева А.Е.	Х.ғ.к., аға оқытушы	Қарағанды қаласы, Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016-30.11.2016	Ағылшын тілін үйрену	КР ҰБ және FM
6	Шалабаева Ж.Б.	оқытушы	Қарағанды қаласы, Е.А.Букетов атындағы ҚарМУ, 01.11.2016-30.11.2016	Ағылшын тілін үйрену	КР ҰБ және FM

Таблица 6

Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших научные зарубежные командировки в 2016 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Страна	Дата командировки	Цель командировки	Источник финансирования
1	Багытжанов Ж.	Польша, Ольштын	14.04.2016	стажировка	КазНПУ

Ф КазНПУ 605-07-15. F3Ж -ның жылдық есебі. Бірінші басылым.

Ф КазНПУ 605-07-15. Годовой отчет НИР. Издание первое.

	Балжігітқызы А. Бек Арайбек Джалгасбаев Т. Еликбаева М. Есеналиева А. Жайтуганова А. Жетібай И. Зарықбай М. Ибашев Б. Искендиров А. Налибаева Ұ. Сактаганова Г. Сейілбек А. Сулейменова М. Қонарбай А. Альмеш Д.Б. Арғынгазықызы Д. Ахметолла Ұ.С. Орынбай А.А. Тұрысбек М.Б. магистранты 2-курса 6М011200-химия	Вармин-Мазурь Университеті	-23.04.2016		имени Абая
2	Озат А. Мұхаметғазы Н.магистранты 2-курса 6М011200-химия	Литва, Вильнюс Эдукологиялық Университет	06.11.2016 -15.11.2016	стажировка	КазНПУ имени Абая
3	Ахметова Сандуғаш Нұрболқызы Жәмиғат Меллат Сражанова Айнұр Берікқызы Бимурзаева Таңшолпан Ғабитқызы магистранты 2-курса 6М060600-химия	Польша, Ольштын Вармин-Мазурь Университеті	14.04.2016 -23.04.2016	стажировка	КазНПУ имени Абая
4	Херави Насир Ахмад магистрант 2-курса 6М060600-химия	Афганистан	дата	стажировка	КазНПУ имени Абая

Таблица 7

Перечень ППС, выполнивших НИР по международным темам и программам, финансируемым другими организациями в 2016 г.

№	Ф. И. О., ученое звание, должность	Наименование проекта	Наименование организации-источника финансирования	Сумма финансирования

Таблица 8

**Перечень ППС, принимавших участие в проектах, финансируемых ректором
КазНПУ им. Абая в 2016 г.**

№	Ф.И.О., руководителя, ученое звание, должность	Наименование проекта	Сумма финансирования
	-	-	-

Таблица 9

**Перечень ППС, принимавших в 2016 г. участие в проектах, финансируемых МОН РК и
другими организациями РК**

№	Ф.И.О., руководителя, ученое звание, должность	Наименование проекта	Название Организации- источника финансирования	Сумма финансирования

Таблица 10/1

Список научных статей, опубликованных в дальнем зарубежье в 2016 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц
1	Мейирова Г., Кенже А.Б., Бекназарова А.Б.	Алгоритм изучения органической химии в вузе при дистанционном обучении	Международный журнал экспериментального образования. РФ – 2016. – № 9-1. – С. 123-124; /Матер. Конф.«Современное естественнонаучное образование», Франция (Париж), 19–26 октября 2016 г.
2	Мейирова Г., Нурмаханова Д.Е., Бекназарова А.Б.,	Некоторые вопросы организации виртуальных практических занятий по химии	Международный журнал экспериментального образования. РФ – 2016. – № 9-1. – С. 127-130 /Матер. Конф.«Современное естественнонаучное образование», Франция (Париж), 19–26 октября
3	Чурина Д.Х. Ергазиева Г.Е. Тургумбаева Р.Х. Жамигат М.. Ахмет О.	Влияние носителей на активность кобальтовых катализаторов в синтезе Фишера-Тропша	Materials of the XII International Scientific and Practical Conference «Modern Scientific Potential - 2016» February 28 - March 7, 2016. Volume 17. Construction fnd architecture. Chemistry and chemical technology. - 72 p. Sheffield. England.

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 10/2

Список статей, опубликованных в ближнем зарубежье в 2016 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц
1	Abdikarimov M.N. Nyshanbayuly N. Kosheruly N. Turgumbayeva	Photovoltaic moduly	International scientific Conference “Modern researches and Prospects of their Use in Chemistry, Chemical Engineering and Related Fields”, 2016, September 21-23’ Ureki, Georgia. -208 p.

	R.H		
2	Abdikarimov M.N. Turgumbaeva R.H	Investigation of possible chemical waste disposal	International scientific Conference “Modern researches and Prospects of their Use in Chemistry, Chemical Engineering and Related Fields”, 2016. September 21-23’ Ureki, Georgia. -97 p.
3	Қабылбек Қ., Козыбакова Э.Б., Мамбетжанова И.Т.	Исследование влияния нового двойного соединения на всходесть и энергию прорастания семян хлопчатника	«Химия и химическая технология в XXI веке» материалы XVII МНПК студентов и молодых ученых, г. Томск, 2016. – С. 89-91
4	Сатимбаева А.К., Қорғанбаева Ж.Қ.,	Колледждерде химия курсын оқытуда педагогикалық технологияларды қолданудың ерекшелігі	Украина, XI Международная научно- практическая интернет- конференция, Выпуск 11, 20-21 февраль. 2016. / - С. 347-349
5	Жаксибаева А.М., Табултаев С.С.	Модифицированные катализаторы гидрирования с высокой дисперсностью с наноразмерными частицами активной металлической фазы.	«ИННОВАЦИЯ -2016», Международная научно- методическая конференция, сб. научных статей, г. Ташкент, 26-28 ноября, с.38

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 10/3

Список научных статей, опубликованных в журналах ККСОН РК в 2016 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Тургумбаева Р.Х. Абдикиров М.Н. Кенжебаева А.	Нефтебитуминозные породы - альтернативные источники энергии	Известия НАНРК. 2016. №2. - С.37-42.
2	Жаксыбек М.Ж. Касымбекова Д.А., Абид Халиуллах.	Использование модульной технологии при преподавании темы «Катализ»	Международный научный Журнал-приложение РК Высшая школа Казахстана. 2016. №2.- С. 30-33
3	Сагимбаева А.Е., Жандабаева М.А., Кожамжарова А.С., Балпанова Д.Т.	Физикалық және коллоидтық химия курсын фармация мамандығы студенттеріне интегративтік- модульдік әдіс негізінде оқытудың ерекшеліктері.	Вестник Казахского национального медицинского университета им. С.Ж. Асфендиярова, №4. 2015. С.572- 576.
4	Ахметова С.Н. Жармагамбетова А.К., Бектуров Е.А., Ауезханова А.С., Талғатов Э.Т., Яскевич В.И.	Катализические свойства железо(II)- содержащих геллан-неорганических композитов	Известия НАН РК. Сер. хим.- 2016.-№4., С.12-19
5	Елікбаева М. Ахметов Н.К.,	Химиялық реакциялардың негізгі турлери түсініктерін	Химия мектепте №3, 2016. –Б. 58-61

	Азимбаева Г.Т., Нурахметова А.Р.,	қалыптастырудың жалпы моделі	
6	Сагимбаева А.Е., Жаксибаева Ж.М., Камиева Г.С., Жумагалиева Ж.Ж.	Выбор оптимальных способов приготовления композитных электродов и изучение их физико-химических свойств.	Вестник КарГУ им. Е.А.Букетова серия химическая, №4. – Караганда, 2016. – С.104-109.

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 10/4

Список научных статей, опубликованных в прочих журналах РК в 2016 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1.	Мейрова Г.И., Кенже А.Б.	Органикалық химияның желілік курсының құрастыру ерекшеліктері	Хабаршы ҚазҰПУ, жарат.тану.геогр. серииы №1. – Алматы, 2016. – Б.120-124.
2.	Касымбекова Д.А., Жусупбаева К.Ж.	Колледждерде «Спирттер» тақырыбын деңгейлеп оқыту әдістері	Ізденис. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сериясы. Алматы. 2016., №3. – Б. 6-10
3.	Қорғанбаева Ж.К., Ауелханова А.	Химия пәнін оқытуда ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	Педагогика және оқушы психологиясы республикалық ғылыми-әдістемелік педагогикалық журнал. – 2016. – № 2.6.10-12.
4.	Қорғанбаева Ж.К., Сатімбаева А.К.	Органикалық химия курсында кіріктіре оқыту технологиясын қолданудың ерекшелігі	Абай атындағы ҚазҰПУ «Хабаршы» журналы. «Жас ғалым. Ізденистер. Мәселелер. Зерттеулер» сериясы, №1. 2016. / - Б. 102-106
5.	Чинибаева Н.С., Жаксибаева Ж.М	Комплексы ВПС гумата натрия и акриламида с ионами переходных металлов	Вестник КазНПУ им. Абая, серия естественно-географические науки. – 2016. №). – С.
6.	Сагимбаева А.Е., Жандабаева М.А.,	Химия оқу-зертханалық кешенін пайдаланып физикалық химия пәнінен зертханалық сабактар жүргізу ерекшеліктері.	«Хабаршы-Вестник» КазНПУ им.Абая, сер.естест.-геогр.науки, Алматы, №1(47), с.51-55, 2016.
7.	Тұрысбек М.Б., Мансуров Б.А.	Изучение важнейших классов неорганических соединений. Оксиды.	Журнал «Высшая школа Казахстана». Серия №2, 2016. - С. 56-57
8.	Ахметолла У.С., Нурахметова А.Р.	Двуязычное обучение химии в школе	«Вестник» КазНПУ им Абая серия №1, выпуск 47. -2016. - С. 125-130

9.	Джалгасбаев Т.Б. Бектенов Н.А., Абдрамиева Г.Е.	Битумды эмульсиялар және оларды қолдану тиімділігі	Абай атындағы ҚазҰПУ «Хабаршы» журналы, «Жаратылыстану-география ғылымдары» /№2 (48) 2016. –Б. 32-36
10.	Бек Арайбек., Бектенов Н.А., Садыков К.А., Байдуллаева А.К.	Мұнай және құрылым қалдықтарын перспективті бетон материалдарын алуда пайдалану	«Хабаршы» «Жаратылыстану-география ғылымдары» сериясы №2 (48), Алматы. –2016. –Б.39-43
11.	Елікбаева М. Ахметов Н.К., Азимбаева Г.Т., Нурахметова А.Р.,	«Химиялқ реакциялардың негізгі түрлері» түсініктерін қалыптастырудың жалпы моделі	«Химия мектепте» №3, 2016. –Б. 58-61
12.	Зарықбай М. Мансуров Б.А.,	Білімді бақылаудың дәстүрлі емес формалары	«Ізденіс» №2 (2)/2016. –Б.6-11
13.	Жусупбаева К. Касымбекова Да	Колледждерде «Спирттер» тақырыбын деңгейлеп оқыту әдістері	Ізденіс. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сериясы. Алматы. 2016., №3. –Б. 6-10.
14.	Ауелханова А., Қорғанбаева Ж.К.	Химия пәнін оқытуда акпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	Педагогика және оқушы психологиясы республикалық ғылыми-әдістемелік педагогикалық журнал. – 2016. – № 2.6.10-12.
15.	Сатимбаева А.К., Қорғанбаева Ж.К.,	Органикалық химия курсында кіріктіре оқыту технологиясын қолданудың ерекшелігі	Абай атындағы ҚазҰПУ «Хабаршы» журналы. «Жас ғалым. Ізденістер. Мәселелер. Зерттеулер» сериясы, №1. 2016. / - Б. 102-106
16.	Шамыран Л.И.	Модификацияланған сорбенттерде ауыр метал иондарының сорбциялануын зерттеу.	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы», Алматы. – 2016, №3(49),84-88 с.
17.	Кенже А.Б., Мейрова Г.И.	Органикалық химияның желілік курсының құрастыру ерекшеліктері	Хабаршы ҚазҰПУ, жарат.тану.геогр. сериясы. Алматы, 2016. №1, Б.120-124.
18.	Кенже А.Б., Бекназарова А.Б., Мейирова Г.	Алгоритм изучения органической химии в вузе при дистанционном обучении	Международный журнал экспериментального образования. Франция (Париж). – 2016. – № 9-1. – С. 123-124;
19.	Забынбекова Т.Б., Жақсыбаева Ж.М.	Химия пәнін оқытудың тиімді әдістері	Құзыретті педагог РҒӘАТ журнал, №1(5). – 2016.
20.	Забынбекова Т.Б., Жақсыбаева Ж.М., Манапов Н.Т.	Интербелсенді әдістерді қолданудың тиімділігі	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы» №1 (47), 2016. – Алматы.

21.	Жандабаева М.Ә. Сагимбаева А.Е.	Химия» оқу-зертханалық кешенін пайдаланып физикалық химия пәнінен зертханалық сабактар жүргізу ерекшеліктері	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық Университетінің хабаршысы, № 1 (47) 2016 ж. 51-55 б.
22.	Нұсіпақынова М.Б., Абдықадырова З.Д. Шоқыбаев Ж.Ә.	Зертханалық жұмыстардың студенттер білімін жетілдірудегі рөлі	«ХИМИК анықтамалығы» СД журналы, №4. – 2016.
23.	Есеркеева Н.Н., Сейтжанов А.Ф.	Студенттердің өзіндік жұмысын үйымдастырудың әдістемелік ерекшеліктері	Ғылыми педагогикалық журнал «Химия мектепте», Алматы. – 2016. – Б. 3-5
24.	Тренова А.Е., Сейтжанов А.Ф.	Спирттер тақырыбына экологиялық білім ненгіздерін кіріктіре оқыту	ҚазМемҚызПУ Хабаршысы, №1 (61) 2016. – Б. 29-34
25.	Нұркенова Ә.Д., Шоқыбаев Ж.Ә.	Жергілікті экологиялық жағдайды зерттеуде студенттер мен оқушылардың ғылыми зерттеу жұмыстарын үйымдастыру	Педагогика және оқушы психологиясы №2, Алматы. – 2016. – Б. 14-16
26.	Нұркенова Ә.Д., Шоқыбаев Ж.Ә.	Өндірістік материалдарды оқыту арқылы болашақ мамандардың білімін тереңдету	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы», № (49). – Алматы, 2016.
27.	Таубаева Э.Ж., Сейтжанов Ф.А., Бейсекова А.	Қаныққан көмірсутектер тақырыбын оқыту барысында экологиялық білім негіздерін қалыптастыру	ҚазМемҚызПУ «Хабаршы» №2 (62). – Алматы, 2016–Б. 20-27
28.	Бақберген А.Б., Азимбаева Г.Т.	Педагогикалық жоғарғы оқу орындарында органикалық химияны оқытуда заманауи технологияларды қолдану.	«Педагогика және оқушы психологиясы» Респ.ғыл.әдістемелік журнал, №2. – Алматы, 2016. – Б. 4-5
29.	Бақберген А.Б., Азимбаева Г.Т., Жылқыбаев О.Т.	Ақпараттық технология сен ойын әдісін органикалық химия курсын оқыту кезінде кешенді қолдану.	«Педагогика және оқушы психологиясы» Респ.ғыл.әдістемелік журнал, №2. – Алматы, 2016. – Б. 6-8
30.	Нурмаханова Д.Е., Бекназарова А.Б., Мейирова Г.	Некоторые вопросы организации виртуальных практических занятий по химии	Международный журнал экспериментального образования. Франция (Париж). – 2016. – № 9-1. – С. 127-130;
31.	Сейтбаева П.М., Азимбаева Г.Т.	Виртуальный химический эксперимент как эффективный метод обучения	В мире образования №1 (6), 2016. – Алматы. – С.30-35
32.	Сейтбаева П.М., Азимбаева Г.Т.	Использование новых технологий при разработке заданий для проведения виртуального химического эксперимента	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы» №2 (48), 2016. – Алматы. – С.85-88

33.	Рошан М.С., Шоқыбаев Ж.Ә.	Проблемы преподавания химии в зарубежных учебных заведениях (Афганистан)	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы» №2 (48), 2016. – Алматы. – С.80-85
34.	Жунисбай А.М., Бектуров Е.А., Кұдайбергенов С.Е., Жумалы А.А.	Синтез и сорбционные свойства макропористых криогелей на основе акриламида и полиэтиленамина)	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы» №1 (47), 2016. – Алматы. – С.25-31
35.	Тургумбаева Р.Х.	Применение промышленных отходов в полимер-битумных композициях	Абай ат. ҚазҰПУ Хабаршы, № 3 (49) 2016 . 31-35 б.
36.	Жаксибаева А.М. Назарымбетова Х.А. Жаксибаев М.Ж.	Процесс алкилирования бензола этанолом	Абай ат. ҚазҰПУ Хабаршы, № 3 (49) 2016 . 35-39 б.
37.	Азимбаева Г.Т., Алықпашова А.Б.	Формирование научно-теоретических знаний студентов при изучении спектральных методов анализа органических соединений	Абай ат. ҚазҰПУ Хабаршы, № 3 (49) 2016 . 35-39 б.
38.	Ж.А. Шоқыбаев, Г.У. Ильясова, Д.А. Каражанова, Ж.Р. Кожагулова	Химия о чудесах и действительности	Абай ат. ҚазҰПУ Хабаршы, № 3 (49) 2016 . 87-93 б.
39.	Х.Н. Жанбеков, Ж.А. Лахбаева, Л.И. Шамыран	Модификацияланған вермикулитте ауыр металдардың сорбциялануын зерттеу	Абай ат. ҚазҰПУ Хабаршы, № 3 (49) 2016 . 47-52 б.

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Список тезисов научных конференций, опубликованных в дальнем зарубежье в 2016 г.

Таблица 10/5

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц
1			
2			

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Список тезисов научных конференций, опубликованных в ближнем зарубежье в 2016 г.

Таблица 10/6

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц

Таблица 10/7

Список тезисов научных конференций, опубликованных в РК в 2016 г.

	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Сагимбаева А.Е., Жаксыбаева Ж.М., Манапов Н.Т.	Химия сабағында сан есептерін шығаруда Delphi бағдарламасын қолдану	Материалы Республиканской научно- практической конференции молодых ученых «Конкурентно способный учитель как основополагающее звено мирового информационного образовательного пространства» Алматы, 2016. С.448-453.
2	Мейірова Г.И., Қасымбекова Д.А., Есеналиева А.	Фитобелсенді полимерлерлік композициялар алу және қолдану	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы. – Алматы, 2016. – Б. 431
3	Мейірова Г.И., Қасымбекова Д.А., Сақтаганова Г.	Табиғи полисахаридтер негізіндегі табиғи полимерлер	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы. Алматы, 2016. –Б. 430
4	Мейирова Г.И., Ахметова Г.С., Исаева У.	Синтез новых N- замещенных арилоксипропинилпиперио- лов и их некоторых производных	Мат.межд.науч.конф. «XVI Сатпаевские чтение», Павлодар, 2016 сөүір С.92-93.
5	Мейирова Г.И., Ахметова Г.С., Исаева У.	Синтез новых N- замещенных арилоксипропинилпиперио- лов и их некоторых производных	Мат.межд.науч.конф. «XVI Сатпаевские чтение», Павлодар, 2016 сөүір С.92-93.
6	Қасымбекова Д.А., Жусупбаева К.	Органикалық химия курсын оқытуда деңгейлеп сарапал оқыту технологиясының ықпалы	С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті. «XVI Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясы. 2016. – Б.112-114
7	Қасымбекова Д.А., Сактаганова Г., Есеналиева А.	Биологиялық белсенді полимерлік композиттерді аридтік өсімдіктерге капсулдеу әдістемесі	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ.«Әл- Фараби әлемі» - 2016. Халықаралық конференция. – Алматы. – С. 100-101
8	Қасымбекова Д.А., Қорғанбаева Ж.К., Жусупбаева К.,	Органикалық химия курсын деңгейлеу технологиясымен оқыту әдісі.	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің хлықаралық конференциясы. Алматы. 2016. – С.266
9	Қасымбекова Д.А., Ауелханова А., Қорғанбаева Ж.К.,	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы.	Кәсіптік колледжде химияны оқытудағы заманауи ақпараттық технологиялар. Алматы. 2016. – Б. 272

10	Қорғанбаева Ж.К., Сатімбаева А.К.	Кәсіптік колледждерде химия курсын оқытуда пәнаралық байланысты қолдану ерекшелігі	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Химия және химиялық технология факультеті, «Фараби Әлемі» халықаралық конференция, 7- секция Бейорганикалық заттардың химиясы және химиялық технологиясының заманауи мәселелері//Алматы, 11-12 сәуір. 2016. Б. 252
11	Есеналиева А. Касымбекова Д.А., Мейірова Г.И.	Фитобелсенді полимерлерлік композициялар алу және қолдану	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы. – Алматы, 2016. – Б. 431
12	Есеналиева А., Сактаганова Г., Касымбекова Да.А.	Биологиялық белсенді полимерлік композиттерді арилдік өсімдіктерге капсулдеу әдістемесі	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. «Әл-Фараби әлемі» - 2016. Халықаралық конференция. – Алматы. – Б.100-101
13	Сақтаганова Г. Мейірова Г.И., Касымбекова Да.А.	Табиғи полисахаридтер негізіндегі табиғи полимерлер.	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы. – Алматы, 2016. –Б. 430
14	Бек Арайбек	Перспективті жаңа бетон материалдарын алу және пайдалану	«КарГТУ Республикаанская студенческая научная конференция» «Вклад молодежной науки в реализацию Стратегии Казахстан-2050». Караганды, 14.04.2016. –Б.12-14
15	Жайтуганова А. Қасымбекова Да.А.,	Білім алушылардың химия пәнінен құзыреттілігін дамытуға бағытталған тапсырмалардың тиімділігі.	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы. – Б. 432
16	Жусупбаева К. Касымбекова Да.А.	Органикалық химия курсын оқытуда деңгейлеп сарапал оқыту технологиясының ықпалы	С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті. «XVI Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясы. 2016,- Б. 112-114
17	Жусупбаева К. Касымбекова Да.А., Қорғанбаева Ж.К.	Органикалық химия курсын деңгейлеу технологиясымен оқыту әдісі	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің хлықаралық конференциясы. Алматы. 2016. –Б. 266
18	Ауелханова А., Қорғанбаева Ж.К., Касымбекова Да.А.,	Кәсіптік колледже химияны оқытудағы заманауи ақпараттық технологиялар.	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы. Алматы. 2016. – Б. 272
19	Сатимбаева А.К., Қорғанбаева Ж.К.,	Кәсіптік колледждерде химия курсын оқытуда пәнаралық байланысты қолдану ерекшелігі	Әл- Фараби атындағы ҚазҰУ, Химия және химиялық технология факультеті, «Фараби Әлемі» халықаралық конференция, 7- секция, Бейорганикалық заттардың химиясы және химиялық технологиясының заманауи мәселелері//Алматы, 11-12 сәуір. 2016. Б. 252
20	Шамыран Л.И.	Өзен-көл суларының ауыр металдармен ластануы.	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, «Фараби әлемі» атты студенттер мен жас

			ғалымдардың халықаралық конференциясы, алматы, 2016. – Б.426
21	Есеркеева Н.Н., Сейтжанов А.Ф.	Студенттердің өзіндік жұмысын үйымдастырудың әдістемелік ерекшеліктері	Ғылыми педагогикалық журнал «Химия мектепте», Алматы. – 2016. – Б. 3-5
22	Есеркеева Н.Н., Сейтжанов А.Ф.	Болашақ химия мұғалімдерінің өзіндік жұмысын үйымдастырудағы оқу-әдебиетінің құрылымдық ерекшеліктері	«Дуальді бағдарлы білім беру жағдайында» мектеп-колледж-жоғарғы оқу орны іс-әрекеттерінің интеграциясы» атты ғалымдар мен мұғалімдердің I РК матер., Алматы, 2016. – Б. 508-511
23	Тренова А.Е., Таубаева Э.Ж. Сейтжанов А.Ф.	Формирование экологических знаний и воспитании у студентов колледжа в курсе органической химии	Ө.А.Жолдасбековтың 85 жылдығына арналған: «Қазіргі білім беру: әдістеме, технология, сапа»атты I Халықаралық конф. матер., Талдықорған. – 2016. – Б. 234-237
24	Таубаева Э.Ж., Сейтжанов Ф.А. Тренова А.Е.	Формирование экологических знаний и воспитании у студентов колледжа в курсе органической химии.	Ө.А.Жолдасбековтың 85 жылдығына арналған: «Қазіргі білім беру: әдістеме, технология, сапа» атты I Халықаралық конф. матер. – Талдықорған, 2016. – Б. 234-237
25	Нурмаханова Д.Е., Бекназарова А.Б., Мейирова Г.	Некоторые вопросы организации виртуальных практических занятий по химии	Международный журнал экспериментального образования. Франция (Париж). – 2016. – № 9-1. – С. 127-130;
26	Abdikarimov M.N. Turgumbaeva R.H	The Investigation of pyrolysis products-oil-bitumene rocks of Kazakhstan	III International Conference of “Industrial Technologies and Engineering”. Shymkent. 2016-, 28- 29 october.- P. 18-23
27	Абдикиров М.Н., Тургумбаева Р.Х.	Изучение горючести эпоксидной смолы эд-20 с добавками аминопроизводных	Международная конференция «Наноэнергетические материалы и наноэнергетика». Алматы, 2016, сентябрь.- С.116-118

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 11
Список статей, изданных в журналах с импакт-фактором в 2016 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность, индекс Хирша	Название статьи	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	База цитирования, индекс цитирования
1	Ахметов Н.К., Нурахметова А.Р., Сагимбаева А.Е.	Некоторые вопросы классификации тестов	Международный научный журнал, Наука и мир № 5 (33), 2016, Том 3, 51-55 с.	Импакт-фактор – 0.325
2	Жумагалиева Ж.Ж., Жаксибаева Ж.М., Сагимбаева А.Е.	Синтез новых производных изохинолинового алкалоида глауцина	Международный научный журнал, Наука и мир № 3 (31), 2016, Том 1, 14-17 с.	Импакт-фактор – 0.325

3	Мейирова Г., Кенже А.Б., Бекназарова А.Б.	Алгоритм изучения органической химии в вузе при дистанционном обучении	Международный журнал экспериментального образования. РФ.– 2016. – № 9-1. – С. 123-124;	Импакт-фактор – РИНЦ 0,485
4	Мейирова Г., Нурмаханова Д.Е., Бекназарова А.Б.,	Некоторые вопросы организации виртуальных практических занятий по химии	Международный журнал экспериментального образования. РФ, 2016. – № 9-1. – С. 127-130;	Импакт-фактор – РИНЦ 0,485
5	Turgumbaeva R.Kh Abdikarimov M.N.	Separation of bitumen from mineral part of oilbitumene rocks of the Western Kazakhstan	"European Journal of Natural History" 2016, №4.-C. 80-81.	Импакт-фактор – 0,361
6	Turgumbaeva R.Kh Abdikarimov M.N.	Mathematic modeling of environment by inorganic dust during the thermal preparation and agglomeration of phosphoritic raw material	"European Journal of Natural History" 2016. №6. - C. 69-73.	Импакт-фактор – 0,361
7	Turgumbaeva R.Kh Abdikarimov M.N.	Atmospheric dispersion of nitrogen dioxide emissions of industry enterprise on unfavourable weather conditions	"INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED AND FUNDAMENTAL RESEARCH" 2016. www.science-sd.com 466-25027	Двухлетний импакт-фактор РИНЦ = 0,764 Пятилетий импакт-фактор РИНЦ = 0,631
8	Turgumbaeva R.Kh Abdikarimov M.N.	Physical and mechanical properties of polymer composite materials, including production wastes	"INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED AND FUNDAMENTAL RESEARCH" 2016.-JV «4-URL: www.science-sd.com 466-25027 (28.10.2016).	Двухлетний импакт-фактор РИНЦ = 0,764 Пятилетий импакт-фактор РИНЦ = 0,631

Таблица 12

Список опубликованных монографий в 2016 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название монографии	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Тургымбаева Р.Х.	Оценка загрязнения окружающей среды методом математического моделирования	Алматы: изд. «Ұлағат» КазНПУ им.Абая, 2016.-160 с.

Примечание: Не указывать монографии, находящиеся в печати!

Таблица 13/1

Список учебников, пособий для учителей, рабочих тетрадей для школ РК, изданных в 2016 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название и статус издания	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию

Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, силлабусы, ГОСО и т.п.

Ф КазНПУ 605-07-15. Ф3Ж -ның жылдық есебі. Бірінші басылым.

Ф КазНПУ 605-07-15. Годовой отчет НИР. Издание первое.

Таблица 13/2**Список учебников для вузов, изданных в 2016 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название учебника	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию
	-	-	-	-

Таблица 13/3**Список учебных пособий для вузов, изданных в 2016 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название учебного пособия	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию

Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, силлабусы, ГОСО и т.п...

Таблица 13/4**Список учебно-методических пособий для вузов, изданных в 2016 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название учебника	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию
	-	-	-	-

Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, силлабусы, ГОСО и т.п.

Таблица 14**Список публикаций и выступлений в СМИ, на радио, телевидении и т.д. в 2016 г.**

№	Ф И О авторов	Дата	Название СМИ	Название статьи или выступления
1	Жақсыбаева Ж.М.	11.05.2016	Қазақстан каналы, Таңшолпан бағдарламасы	Химиктер күніне арналған «Химия таңғажайып әлемі»
2				

Таблица 15**Сведения о проведенных в 2016 г. научных мероприятиях, конференциях**

№	Статус и название мероприятия	Место, сроки проведения мероприятия
1		

Таблица 16**Сведения о сотрудничестве с зарубежными вузами**

№	Наименование зарубежного вуза, Ф.И.О., должность, уч. степень и звание партнеров	Тема сотрудничества	Проведенные мероприятия (место и сроки)

Таблица 17**Сведения о сотрудничестве со школами, лицеями, колледжами и т.п.**

№	Наименование учебного заведения, Ф.И.О., должность партнеров	Вид сотрудничества	Проведенные мероприятия (место и сроки)

Таблица 18**Перечень студентов и магистрантов - победителей конкурсов, олимпиад и т.д. в 2016 г.**

№	Ф.И.О., курс, шифр и специальность	Ф.И.О., должность научного руководителя	Название конкурса/ олимпиады (место проведения: город, университет, дата, год,)	Вид поощрения (по какой дисциплине грамота, диплом, место и т.д.)
1	Айдар Айнур 5B011200-Химия	К.х.н., ст.преп. Сагимбаева А.Е.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов и магистрантов вузов	Диплом II степени
2	Бексултан Бекзат 5B011200-Химия	Д.т.н., доцент Тургумбаева Р.Х.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов и магистрантов вузов	Диплом I степени
3	Аширбакиева Камилла 5B011200-Химия	К.х.н., доцент Нурахметова А.Р.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов и магистрантов вузов	Диплом III степени
4	Кенже Азиза 6M011200-Химия	Д.х.н., профессор Мейирова Д.И.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов и магистрантов вузов	Диплом III степени
5	Нурмаханова Дина 6M011200-Химия	Д.х.н., профессор Мейирова Д.И.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов и магистрантов вузов	Диплом III степени
6	Кенжебаева Айгерим 6M011200-Химия	Д.т.н., доцент Тургумбаева Р.Х.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов и магистрантов вузов	Диплом III степени
7	Сулайменова Меруерт 6M011200-Химия	Д.т.н., доцент Тургумбаева Р.Х.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов и магистрантов вузов	Диплом II степени
8	Бимурзаева Таншолпан 6M011200-Химия	К.х.н., ст.преп. Жаксыбаева Ж.М., Исакова Т.К.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов и магистрантов вузов	Диплом II степени

9	Джалгаспаев Талгат 6М011200- Химия	Д.х.н., профессор Бектенов Н.А.	Республиканский конкурс научно- исследовательских работ студентов и магистрантов вузов	Диплом I степени
---	---	---------------------------------------	--	------------------

Таблица 19/1

Список публикаций студентов в 2016 г.

№	Ф.И.О. студента-автора, соавторы	Курс студента, шифр и специальность	Название публикации	Выходные данные: журнал, город, год, указание страниц
-	-	-	-	-

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 19/2

Список публикаций магистрантов в 2016 г.

№	Ф.И.О. магистранта-автора, соавторы	Курс магистранта, шифр и специальность	Название публикации	Выходные данные: журнал, город, год, указание страниц
1	Ахметова С.Н. Жармагамбетова А.К., Бектуров Е.А., Ауезханова А.С., Талғатов Э.Т., Яскевич В.И.	6М060600 -Химия 2 курс	Катализитические свойства железо(II)- содержащих геллан- неорганических композитов	Известия НАН РК. Сер. хим.- 2016.-№4., С.12-19
2	Жамигат Меллат Чурина Д.Х., Ергазиева Г.Е., Тургумбаева Р.К., Ахмет О.	6М060600 -Химия 2 курс	Влияние носителей на активность кобальтовых катализаторов в синтезе Фишера-Тропша	Издательский дом Образование и наука Ltd. (Publishing house Education and Science s.r.o.) ID: 271 56 877 конференция 2016 года Химия и химические технологии / 8. Кинетика и катализ
3	Турысбек М.Б., Мансуров Б.А.	6М011200 -Химия 2 курс	Изучение важнейших классов неорганических соединений. Оксиды.	Журнал «Высшая школа Казахстана». Серия №2, 2016. -С. 56-57
4	Ахметолла У.С., Нұрахметова А.Р.	6М011200 -Химия 2 курс	Двуязычное обучение химии в школе	«Вестник» КазНПУ им Абая серия №1, выпуск 47. -2016. - С. 125-130
5	Есеналиева А. Касымбекова Д.А., Мейірова Г.И.	6М011200 -Химия 2 курс	Фитобелсенді полимерлерлік композициялар алу және қолдану	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы. – Алматы, 2016. – Б. 431
6	Есеналиева А., Сактаганова Г., Касымбекова Д.А. .	6М011200 -Химия 2 курс	Биологиялық белсенді полимерлік композиттерді аридтік өсімдіктерге капсулдеу әдістемесі	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. «Әл-Фараби әлемі» - 2016. Халықаралық конференция. – Алматы. – Б.100-101
7	Сактаганова Г. Мейірова Г.И.,	6М011200 -Химия 2	Табиғи полисахаридтер негізіндегі табиғи	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің

	Қасымбекова Д.А.	курс	полимерлер.	халықаралық конференциясы. – Алматы, 2016. –Б. 430
8	Джалгасбаев Т.Б. Бектенов Н.А., Абдрилиева Г.Е.	6М011200 -Химия 2 курс	Битумды әмульсиялар және оларды қолдану тиімділігі	Абай атындағы ҚазҰПУ «Хабаршы» журналы, «Жаратылыстану-география ғылымдары» /№2 (48) 2016. – Б. 32-36
9	Бек Арайбек., Бектенов Н.А., Садыков К.А., Байдуллаева А.К.	6М011200 -Химия 2 курс	Мұнай және құрылым қалдықтарын перспективті бетон материалдарын алуда пайдалану	«Хабаршы» «Жаратылыстану-география ғылымдары» сериясы №2 (48), Алматы. –2016. –Б.39- 43
10	Бек Арайбек	6М011200 -Химия 2 курс	Перспективті жаңа бетон материалдарын алу және пайдалану	«КарГТУ Республикаанская студенческая научная конференция» «Вклад молодежной науки в реализацию Стратегии Казахстан-2050». Қарағанды, 14.04.2016. –Б.12-14
11	Елікбаева М. Ахметов Н.К., Азимбаева Г.Т., Нурахметова А.Р.,	6М011200 -Химия 2 курс	«Химиялқ реакциялардың негізгі түрлері» түсініктерін қалыптастырудың жалпы моделі	«Химия мектепте» №3, 2016. –Б. 58-61
12	Жайтуганова А. Қасымбекова Д.А.,	6М011200 -Химия 2 курс	Білім алушылардың химия пәнінен құзыреттілігін дамытуға бағытталған тапсырмалардың тиімділігі.	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы. – Б. 432
13	Зарықбай М. Мансуров Б.А.,	6М011200 -Химия 2 курс	Білімді бақылаудың дәстүрлі емес формалары	«Ізденіс» №2 (2)/2016. –Б.6- 11
14	Абид Халиуллах, Жаксыбек М.Ж. Касымбекова Д.А.	бітіруші 6М011200 -Химия	Использование модульной технологии при преподавании темы «Катализ».	Международный научный Журнал-приложение РК Высшая школа Казахстана. 2016. №2. 30-33
15	Жусупбаева К. Касымбекова Д.А.	бітіруші 6М011200 -Химия	Органикалық химия курсын оқытуда деңгейлел саралап оқыту технологиясының ықпалы	С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті. «XVI Сәтбаев оқуладары» атты Халықаралық ғылыми конференциясы. 2016,- Б. 112-114
16	Жусупбаева К. Касымбекова Д.А., Қорғанбаева Ж.К.	бітіруші 6М011200 -Химия	Органикалық химия курсын деңгейлеу технологиясымен оқыту әдісі	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің хлықаралық конференциясы. Алматы. 2016. –Б. 266
17	Жусупбаева К. Касымбекова Д.А	бітіруші 6М011200 -Химия	Колледждерде «Спирттер» тақырыбын деңгейлел оқыту әдістері	Ізденіс. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сериясы. Алматы. 2016., №3. –Б. 6-10.

18	Ауелханова А., Қорғанбаева Ж.К., Қасымбекова Д.А. ,	бітіруші 6М011200 - Химия	Кәсіптік колледжде химияны оқытудағы заманауи ақпараттық технологиялар.	«Фараби әлемі» Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық конференциясы. Алматы. 2016. – Б. 272
19	Ауелханова А., Қорғанбаева Ж.К.	бітіруші 6М011200 - Химия	Химия пәнін оқытуда ақпараттық- коммуникациялық технологияларды пайдалану	Педагогика және оқушы психологиясы республикалық ғылыми- әдістемелік педагогикалық журнал. – 2016. – № 2.6.10- 12.
20	Сатимбаева А.К., Қорғанбаева Ж.К.,	бітіруші 6М011200 -Химия	Колледждерде химия курсын оқытуда педагогикалық технологияларды қолданудың ерекшелігі	Украина, XI Международная научно- практическая интернет- конференция, Выпуск 11, 20-21 февраль. 2016. / - С. 347-349
21	Сатимбаева А.К., Қорғанбаева Ж.К.,	бітіруші 6М011200 -Химия	Кәсіптік колледждерде химия курсын оқытуда пәнаралық байланысты қолдану ерекшелігі	Әл- Фараби атындағы ҚазҰУ, Химия және химиялық технология факультеті, «Фараби Әлемі» халықаралық конференция, 7- секция, Бейорганикалық заттардың химиясы және химиялық технологиясының заманауи мәселелері.//Алматы, 11-12 сәуір. 2016. Б. 252
22	Сатимбаева А.К., Қорғанбаева Ж.К.,	бітіруші 6М011200 -Химия	Органикалық химия курсында кіріктіре оқыту технологиясын қолданудың ерекшелігі	Абай атындағы ҚазҰПУ «Хабаршы» журналы. «Жас ғалым. Ізденістер. Мәселелер. Зерттеулер» сериясы, №1. 2016. / - Б. 102- 106
23	Шамыран Л.И.	бітіруші 6М011200 -Химия	Өзен-көл суларының ауыр металдармен ластануы.	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, «Фараби әлемі» атты студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық конференциясы, алматы, 2016. – Б.426
24	Шамыран Л.И.	бітіруші 6М011200 -Химия	Модификацияланған сорбенттерде ауыр метал иондарының сорбциялануын зерттеу.	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы», №3(49), Алматы. – 2016.
25	Кенже А.Б., Мейірова Г.	бітіруші 6М011200 -Химия	Органикалық химияның желілік курсының құрастыру ерекшеліктері	Хабаршы ҚазҰПУ, жарат.тану.геогр. сериясы. Алматы, 2016. №1, Б.120- 124.
26	Кенже А.Б., Бекназарова А.Б., Мейирова Г.	бітіруші 6М011200 -Химия	Алгоритм изучения органической химии в вузе при дистанционном обучении	Международный журнал экспериментального образования. Франция (Париж). – 2016. – № 9-1. – С. 123-124;

27	Забынбекова Т.Б., Жақсыбаева Ж.М.	бітіруші 6M011200 -Химия	Химия пәнін оқытудың тиімді әдістері	Құзыретті педагог РҒӘАТ журнал, №1(5). – 2016.
28	Забынбекова Т.Б., Жақсыбаева Ж.М., Манапов Н.Т.	бітіруші 6M011200 -Химия	Интербелсенді әдістерді қолданудың тиімділігі	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы» №1 (47), 2016. – Алматы.
29	Жандабаева М.Ә. Сагимбаева А.Е.	бітіруші 6M011200 -Химия	Химия» оқу-зертханалық кешенін пайдала-нып физикалық химия пәнінен зертханалық сабактар жүргізу ерекшеліктері	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық Университетінің хабаршысы, № 1 (47) 2016 ж. 51-55 б.
30	Нұсіпақынова М.Б., Абдықадырова З.Д. Шоқыбаев Ж.Ә.	бітіруші 6M011200 -Химия	Зертханалық жұмыстардың студенттер білімін жетілдірудегі рөлі	«ХИМИК анықтамалығы» СД журналы, №4. – 2016.
31	Есеркеева Н.Н., Сейтжанов А.Ф.	бітіруші 6M011200 -Химия	Студенттердің өзіндік жұмысын үйымдастырудың әдістемелік ерекшеліктері	Ғылыми педагогикалық журнал «Химия мектепте», Алматы. – 2016. – Б. 3-5
32	Есеркеева Н.Н., Сейтжанов А.Ф.	бітіруші 6M011200 -Химия	Болашақ химия мұғалімдерінің өзіндік жұмысын үйымдастырудың оқу-әдебиетінің құрылымдық ерекшеліктері	«Дуальді бағдарлы білім беру жағдайында» мектеп-колледж-жогарғы оқу орны іс-әрекеттерінің интеграциясы» атты ғалымдар мен мұғалімдердің I РК матер., Алматы, 2016. – Б. 508-511
33	Тренова А.Е., Сейтжанов А.Ф.	бітіруші 6M011200 -Химия	Спирттер тақырыбына экологиялық білім ненгіздерін кіркітре оқыту	ҚазМемҚызПУ Хабаршысы, №1 (61) 2016. – Б. 29-34
34	Тренова А.Е., Таубаева Э.Ж. Сейтжанов А.Ф.	бітіруші 6M011200 -Химия	Формирование экологических знаний и воспитании у студентов колледжа в курсе органической химии	Ө.А.Жолдасбековтың 85 жылдығына арналған: «Қазіргі білім беру: әдістеме, технология, сапа»атты I Халықаралық конф. матер., Талдықорған. – 2016. – Б. 234-237
35	Нұркенова Ә.Д., Шоқыбаев Ж.Ә.	бітіруші 6M011200 -Химия	Жергілікті экологиялық жағдайды зерттеуде студенттер мен оқушылардың ғылыми зерттеу жұмыстарын үйымдастыру	Педагогика және оқуышы психологиясы №2, Алматы. – 2016. – Б. 14-16
36	Нұркенова Ә.Д., Шоқыбаев Ж.Ә.	бітіруші 6M011200 -Химия	Өндірістік материалдарды оқыту арқылы болашақ мамандардың білімін тереңдету	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы», № (49). – Алматы, 2016.

37	Қабылбек К., Козыбакова Э.Б., Мамбетжанова И.Т.	бітіруші 6М011200 -Химия	Исследование влияния нового двойного соединения на всхожесть и энергию прорастания семян хлопчатника	«Химия и химическая технология в XXI веке» материалы XVII МНПК студентов и молодых ученых, г. Томск, 2016. – С. 89-91
38	Таубаева Э.Ж., Сейтжанов Ф.А., Бейсекова А.	бітіруші 6М011200 -Химия	Қаныққан көмірсүткөр тақырыбын оқыту барысында экологиялық білім негіздерін қалыптастыру	ҚазМемҚызПУ «Хабаршы» №2 (62). – Алматы, 2016–Б. 20-27
39	Таубаева Э.Ж., Сейтжанов Ф.А. Тренова А.Е.	бітіруші 6М011200 -Химия	Формирование экологических знаний и воспитании у студентов колледжа в курсе органической химии.	Ә.А.Жолдасбековтың 85 жылдығына арналған: «Қазіргі білім беру: әдістеме, технология, сапа» атты I Халықаралық конф. матер. – Талдықорған, 2016. – Б. 234- 237
40	Бақберген А.Б., Азимбаева Г.Т.	бітіруші 6М011200 -Химия	Педагогикалық жоғарғы оқу орындарында органикалық химияны оқытуда заманауи технологияларды қолдану.	«Педагогика және оқушы психологиясы» Респ.ғыл.әдістемелік журнал, №2. – Алматы, 2016. – Б. 4-5
41	Бақберген А.Б., Азимбаева Г.Т., Жылқыбаев О.Т.	бітіруші 6М011200 -Химия	Ақпараттық технология сен ойын әдісін органикалық химия курсын оқыту кезінде кешенді қолдану.	«Педагогика және оқушы психологиясы» Респ.ғыл.әдістемелік журнал, №2. – Алматы, 2016. – Б. 6-8
42	Нурмаханова Д.Е., Бекназарова А.Б., Мейирова Г.	бітіруші 6М011200 -Химия	Некоторые вопросы организации виртуальных практических занятий по химии	Международный журнал экспериментального образования. Франция (Париж). – 2016. – № 9-1. – С. 127-130;
43	Сейтбаева П.М., Азимбаева Г.Т.	бітіруші 6М011200 -Химия	Виртуальный химический эксперимент как эффективный метод обучения	В мире образования №1 (6), 2016. – Алматы. – С.30-35
44	Сейтбаева П.М., Азимбаева Г.Т.	бітіруші 6М011200 -Химия	Использование новых технологий при разработке заданий для проведения виртуального химического эксперимента	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы» №2 (48), 2016. – Алматы. – С.85-88
45	Искакова А.А., Ахметов Н.К.	бітіруші 6М011200 -Химия	Some questions about classificanion of tests	Материалы межд. конф. молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XVI Сатпаевские чтения» т.20. – Павлодар, 2016. – С. 69-73
46	Алықпашова А.Б., Азимбаева Г.Т.	бітіруші 6М011200 -Химия	Подбор практических задач для студентов при изучении спектральных методов анализа органических	Материалы межд. конф. молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XVI

			соединении	Сатпаевские чтения» т.24. – Павлодар, 2016. – С.7-14
47	Рошан М.С., Шоқыбаев Ж.Ә.	бітіруші 6М011200 -Химия	Проблемы преподавания химии в зарубежных учебных заведениях (Афганистан)	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы» №2 (48), 2016. – Алматы. – С.80-85
48	Исаева У., Мейирова Г.И., Ахметова Г.С.	бітіруші 6М060600 -Химия	Синтез новых N-замещенных арилоксипропенилпиперидолов и их некоторых производных.	Мат.межд.науч.конф. «XVI Сатпаевские чтение», Павлодар, 2016 сәуір С.92-93
49	Жунисбай А.М., Бектуров Е.А., Құдайбергенов С.Е., Жумалы А.А.	бітіруші 6М060600 -Химия	Синтез и сорбционные свойства макропористых криогелей на основе акриламида и полиэтиленамина)	Абай ат. ҚазҰПУ «Хабаршы» №1 (47), 2016. – Алматы. – С.25-31
50	Болатжан Базарбай Назарымбетова Х.А.	бітіруші 6М011200 -Химия	«Қанықпаған көмірсүтектер» тақырыбын модульдік технология негізінде оқыту әдістемесі	Ізденис, № 2(2)6 2016, с. 211-216

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 19/3

Список публикаций докторантов в 2016 г.

№	Ф.И.О. докторанта- автора, соавторы	Курс докторанта шифр и специальность	Название публикации	Выходные данные: журнал, город, год, указание страниц
1	Ильясова Г.У., Шоқыбаев Ж.Ә.	6D011200- Химия 2 курс	Гидролиз процестерін компьютерлік модельдеу.	«Ізденис», №2, 2016. –Б. 142- 147. 2.
2	Ильясова Г.У., Шоқыбаев Ж.Ә.	6D011200- Химия 2 курс	Формирование первичных химических и физических понятий при помощи пищевых биотехнологий.	«Ізденис», №2, 2016. –С. 147- 150
3	Шоқыбаев Ж.Ә., Ильясова Г.У.	6D011200- Химия 2 курс	Болашақ химия мұғалімдерін даярлауда электрондық окулықтардың орны.	«Хабаршы Вестник жаратылыстаану-география ғылымдары сериясы» - №1, 2016. – Б. 109-111. 2.
4	Шоқыбаев.Ж.А Ильясова Г.У.	6D011200- Химия 2 курс	Применение электронных обучающих программ на уроках с углубленным изучением химии	«Вестник Академии Педагогических Наук Казахстана». – №3, 2016. – С. 73-79 .
5	Шоқыбаев.Ж.А Ильясова Г.У.	6D011200- Химия 2 курс	Дидактические принципы составление учебных книг	«Вестник Академии Педагогических Наук Казахстана». – №4, 2016. – С.

				72-78.
6	Шоқыбаев Ж.Ә., Ильясова Г.У., Қожағұлова Ж.Р., Қаражанова Д.,Ә.	6D011200- Химия 2 курс	Білім беру үрдісінде жеке және жоба әдістерінің ерекшеліктері.	«Қазақстан жоғары мектебі». – №2, 2016. –Б. 188-191

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

ПРИЛОЖЕНИЕ

- 1 Ламированные копии патентов, предпатентов, авторских свидетельств за 2016 г.;
- 2 Оттиски статей, изданных в журналах с импакт-фактором в 2016 г.;
- 3 Скрин-шот с сайта базы цитирования статей, изданных в журналах с импакт-фактором в 2016 г.;
- 4 Один экземпляр монографий опубликованных в 2016 г;
- 5 Копии *титульного и последнего листа* монографий, учебников, учебных пособий, изданных в 2016 г.;
- 6 Копии грамот, дипломов и др. наградных документов, полученных студентами и магистрантами в 2016 г.
- 7 Копии договоров с зарубежными вузами.

Заключение

На кафедре все направления НИР являются актуальными имеют как научное, так и прикладное значение. В связи с этим по всем научным направлениям на кафедре работы будут продолжены в следующем календарном году. Апробация результатов по основным темам НИР проводится в виде публикаций, обсуждения на научно-методических семинарах, докладов на конференциях, защитой дипломных работ.

В целом 2016 году ППС, магистранты и докторанты кафедры химии научно-исследовательскую работу провели на должном уровне. Были выпущены монографии, научные статьи в странах дальнего и ближнего зарубежья. Была приглашена для повышения квалификации профессор Российского государственного педагогического университета им.А.И.Герцена д.п.н. Роговая О.Г. Недостатком НИР на кафедре является отсутствие работ по проектам, в связи с этим отсутствие финансирования извне. Сотрудникам кафедры необходимо

активизировать работу по участию в конкурсах для получения грантов. А также студентам и магистрантам необходимо расширить участие в научно-методических конференциях и выпуске статей в журналах. Профессорско-преподавательский состав должен наладить разработку учебных пособий для школ и университетов, увеличить количество статей с импакт-фактором и печать научных статей в конференциях дальнего зарубежья.

На ближайшее время сотрудниками кафедры химии запланировано участие в конференциях дальнего зарубежья и выпуск статей с импакт-фактором.