

Утверждаю

Проректор по научной и
инновационной работе

ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

_____ И.Р.Рахматуллина

« ____ » _____ 2016г.

**Отчет
об итогах научной деятельности
за 2016 год.**

(сдается в электронном виде и на бумажных носителях)

Факультет лечебный
Кафедра биологической химии

Основные научные направления деятельности кафедры

В краткой форме отразить направления деятельности кафедры в научной сфере с указанием ответственных исполнителей, наиболее значимые научные достижения за истекший год. Указать наименование программы, в рамках которой проводятся исследования (республиканская, всероссийская и т.д.).

Раздел 1. Подготовка научных кадров

| № п/п | Ф.И.О. | Тема диссертации, ученая степень | Шифр специальности, | Науч. руководитель, науч. консультант | Дата и место защиты | Сведения о диссертанте аспирант (оч., заоч.), соискатель (сотрудник БГМУ, совместитель (внеш, внутр.), не сотрудник) |
|-------|----------------------------------|--|--|---------------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 7 |
| 1. | Фаршатов Екатерина Рафаэловна | Механизмы токсического действия химических факторов в производственной | 14.03.03- Патологическая физиология | Проф. Камилов Ф.Х. | 6.04.16 г., Екатеринбург ГБОУ ВПО Ур ГМУ МЗ России | Доцент каф. Патофизиологии и БГМУ |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | среды на костную ткань(экспериментальное исследование). | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

Раздел 2.

Изобретательская деятельность

| № п/п | Наименование изобретения | Патент РФ/зарубежный патент | № патента | Патентообладатель | Авторы | Заключение лицензионного договора на право использования изобретения (с кем, на какую сумму) |
|-------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------|--------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |

Примечание: Обозначить, знаком (*) авторов, сотрудников университета.

Раздел 3. Издательская деятельность

Монографии

| №п/п | Название | Авторы | Издательство | Город | Тираж (экз.) | Усл.печ. листов |
|------|--|--|--------------------------------|--------|--------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Новые стойкие органические супертоксианты и их влияние на здоровье человека. | Галимов Ш.Н.,Амирова З.К. Сперанская О.А. | М., 2016,170 с. глава 5, 16 с. | Москва | | 10,6(глава 5-1 усл.печ.ли |
| 2 | Профессиональный риск репродуктивных нарушений у работников нефтехимических производств. | Галимов Ш.Н., Гайнуллина М.К. Сивочалова О.В. Бакиров А.Б. | Уфа-Москва, 2016. 281 с. | | | 17,6 |

Примечание: * - обозначить, авторов, сотрудников университета.

Статьи, опубликованные в журналах

| № п / п | Наименование работы и ее вид | Форматы | Выходные данные | Объем (стр) | Авторы | Импакт фактор журнала |
|--|------------------------------|----------|---|-------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Статьи, опубликованные в журналах с импакт-фактором $\geq 0,3$ | | | | | | |
| 1 | Качественные и | печатная | Прикладная биохимия и микробиология. 2016. Т. 52. №1. | 9 | Ярулли на Л.Г., | 0,917 |

| | | | | | | |
|---|---|----------|---|----|--|--------|
| | количественные изменения протеома клубней картофеля под воздействием сигнальных молекул и инфицирования <i>Phytophthora infestans</i> . | | С. 85-93. | | Касимова Р.И., Ибрагимов Р.И., Ахатова А.Р. *, Умаров И.А., Максимов И.В. | |
| 2 | Гидролитические ферменты и их белковые ингибиторы в регуляции взаимоотношений растений с патогенами. | печатная | Физиология растений. 2016. Т. 63. № 2. С. 205-217. | 13 | Яруллина Л.Г., Ахатова А.Р. *, Касимова Р.И. | 1,034 |
| 3 | Influence of Chitooligosaccharides with Different Degrees of Acetylation On the Activity of Protective Proteins in Wheat Leaves During Infection with Septoria Pathogen | печатная | Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences, 2016, No 7(5). P. 757-763. | 7 | Yarullina L.G., Kasimova R.I., Ibragimov R.I., Tsvetkov V.O., Akhatova A.R. *, Yarullina L.M., Maksimov I.V. | 0,35 |
| 4 | Патогенетическая роль эндо-телина-1 при геморрагической лихорадке с | печатная | «Наука молодых» (Eruditio Juvenium). 2016. № 1. С. 12-16. | 5 | Байгилина А.А. | 1,148. |

| | | | | | | |
|---|--|----------|--|---|--|-------|
| | по-почечным синдромом. | | | | | |
| 5 | Антиагрегационная активность солей производных 7-тиетанилксантина в условиях in vitro. | печатная | Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 5. URL: http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=25147 | | Самородов А.В. Камилов Ф.Х. Халимов А.Р. Тимирханова Г.А. Халиуллин Ф.А. | 0,635 |
| 6 | Влияние новой калиевой соли на основе 3-тиетанилзамещенного триазола на систему гемостаза | печатная | Биомедицина. - 2016. - №3. - С. 59-67. | 9 | Самородов А.В. Камилов Ф.Х. Халимов А.Р. Клен Е.Э. Халиуллин Ф.А. | 0,371 |
| Статьи, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК | | | | | | |
| 1 | Полиморфизм локуса rs1049970 гена VE-кадгерина и уровень его белкового продукта в крови при тяжелом осложненном течении геморрагической лихорадки с почечным синдромом | печатная | Медицинский академический журнал. 2016. Том 16, № 3. С. 108-111. | 4 | Байгильдина А.А., Казамирова О.А. | 0,278 |
| 2 | Результаты | печата | Вопросы биологической, | 8 | Саморо | 0,23 |

| | | | | | | |
|---|--|----------|--|---|---|---|
| | доклинических исследований новой циклогексиламмониевой соли 2-[3-метил-7-(1,1-диоксоэтанил-3)-1-этилксантил-8-тио]уксусной кислоты в отношении системы гемостаза в условиях <i>in vivo</i> . | печатная | медицинской и фармацевтической химии. - 2016. - №8. - С. 10-17. | | Дов А.В. Камилов Ф.Х. Халиуллин Ф.А. Шабалина Ю.В. Халимов А.Р. Муратаев Д.З. Самородова А.И. | 0 |
| 3 | Влияние хронического стресса на развитие привитой миеломы Sp 2/0 Ag 14 у мышей BALB/c на фоне ингаляционного введения эфирных масел. | печатная | Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. - 2016. - Т. 18, № 4. – с. 83-87. | | Князева О.А., Уразаева А.И. | |
| 4 | Роль соединений глюконовой кислоты с 3d-металлами в коррекции индуцированного им- | печатная | Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. - 2016. - Т. 18, № 4. – с. 88-93. | 6 | Князева О.А., Усачев С.А., Уразаева С.И. | |

| | | | | | | |
|--|--|----------|---|----|--|--------|
| | мунодефицита у мышей. | | | | | |
| 5 | Молекулярные и метаболические аспекты мужского бесплодия | печатная | Вестник урологии. 2016. № 2. С. 40-49. | 10 | Галимов Ш.Н., <u>Павлов В.П.*</u> <u>Галимова Э.Ф.*</u> <u>Терегулов Б.Ф.*</u> <u>Кайбышев В.Т.*</u> | 0,077 |
| Статьи, опубликованные в журналах, включенных в базы Web of Science, Scopus (на английском языке) | | | | | | |
| Статьи, опубликованные в журналах, включенных в базы Web of Science, Scopus (на русском языке) | | | | | | |
| 1 | Гистологические изменения кровеносных сосудов коры головного мозга при осложненной форме геморрагической лихорадки с почечным синдромом. | печатная | Морфология. 2016. № 3. С. 26. | 1 | Байгилина А.А., Лебедева А.И. | 0,616. |
| 2 | Гликоделин в сыворотке крови и эякуляте при идиопатическом бесплодии. | печатная | Медицинская иммунология. 2015. Т. 17. № 3s. С. 178. | 1 | Галимов Ш.Н., Галимова Э.Ф.* Ахмадулина Г.Х.* Булыгин К.В.* Мочало | 0,449 |

| | | | | | | |
|--|--|----------|--|---|---|-----------|
| | | | | | в К.С.* | |
| | Биохимическое и патофизиологические маркеры химического воздействия на организм, их информативность и диагностическое значение | печатная | Клиническая лабораторная диагностика, 2016, №1; с. 21-24 | 5 | Сабитова Р.И., Кравец Е.Д., Самсонов В.М. Шокиров Д.Ф., Камилов Ф.Х., Еникеев Д.А. | 0,48 4 |
| Статьи, опубликованные в электронном журнале «Вестник БГМУ» | | | | | | |
| 1 | Исследование показателей крови крыс и ее биохимический анализ при хронической интоксикации медно-цинковой колчеданной рудой. | | Вестник БГМУ (сетевое издание ISSN 2309-7183) №4, 2016.стр 113-118 | 6 | Саптарова Л.М Зиякаева К.Р Валиуллина А.Р Шайдуллина Л.Ф | |
| 2 | Характер изменений метаболической активности нейтрофилов при индуцированном иммунодефиците при введении липополисахарида <i>Escherichia coli</i> . | | Вестник Башкирского государственного медицинского университета. – 2016. - №4 (приложение), с. 29-34. | 6 | Габдрахманова А.Р., Князева О.А., Мавзютов А.Р. | |
| | | | | | | |

| Статьи в прочих журналах | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|--|--------------|
| 3 | Полихлорированные и полибромированные ксенобиотики и в репродуктивных жидкостях человека: есть ли связь с фертильностью? | | http://pops-edc.ru/wordpress/wp-content/uploads/2015/12/Galimov_07122015_polihlorirovannye-i-polibromirovannye-ksenobiotiki.pdf Дата депонирования: 23.12.2015 Дата обращения: 26.11.2016 (статья в архиве РФ) | | Галимов Ш.Н. |
| | | | | | |

Примечание: * - обозначить, авторов, сотрудников университета.

Прочие публикации

| № п/п | Наименование работы и ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем (стр.) | Авторы |
|-------|---|--------------|---|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Antithrombotic effect of new cyclohexilammonium salt 2-[1-ethyl-3-methyl-7-(dioxothietanyl-3) xanthinyl-8-thio]acetic acid on experimental venous thrombosis. | Печ | 7th European Congress of Pharmacology (EPHAR2016), Istanbul, TURKEY, Congress Book 2016. - P. 167. | 1 | Samorodov A.V. Kamilov F. Kh. Khaliullin F.A. Shabalina Y.V. Khalimov A.R. Murataev D.Z. |
| 2 | Химически индуцированный остеопороз: вопросы патогенеза | Печ | Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Пермского гос мед. универ. им. Акад. Е.А. Вагнера. – Пермь, 2016. – Т.2. – С. 55-61. | 7 | Камилов Ф.Х., Меньшикова И.А., Фаршатова Е.Р. и др. |

| | | | | | |
|---|---|-----|--|---|--|
| 3 | Биоэлементная обеспеченность детей Южно-Уральского региона | Печ | Актуальные вопросы медицины – 21 век. Материалы международного научного конгресса, с. 17-22. | 6 | Бикметова Э.Р., Головатских И.В., Ганеев Т.И. и др. |
| 4 | Обеспеченность йодом и тиреоидный статус у детей препубертатного возраста юга Башкирии. | Печ | Современные проблемы развития фундаментальных и прикладных наук. Материалы I международной научно-практической конференции, с. 23-26. | 4 | Камилов Ф.Х., Бикметова Э.Р., Иванова Г.В. |
| 5 | Показатели периферической крови крыс, подвергавшихся воздействию к медно-цинковой интоксикации. | Печ | Перспективы развития науки и образования (сборник научных трудов по материалам V международной научно-практической конференции, Москва, 2016) Стр 145-148 | 4 | Саптарова Л.М Камилов Ф.Х Когина Э.Н. Губайдуллин Г.А |
| 6 | Биохимический анализ крови при хронической интоксикации. | Печ | Интернаука вопросы математики, физики, химии, биологии. № 4(32) стр121-124. Сборник статей XL международной научно-практической конференции). Москва 2016. (сборник включен в научнометрическую базу РИНЦ) | 3 | Саптарова Л.М., Камилов Ф.Х., Когина Э.Н. Губайдуллин Г.А |
| 7 | Модулирование фагоцитарной активности нейтрофилов у | Печ | Материалы VII Международной научной конференции | 1 | Габдрахманова А.Р., Мавзютов А.Р., |

| | | | | | |
|----|---|-----|--|---|---|
| | мышей с индуцированным иммунодефицитом под влиянием липополисахарида <i>Escherichia coli</i> . | | «Клинические и теоретические аспекты современной медицины» – Москва: РУДН, 2016. – С. 252. | | Князева О.А. |
| 8 | Влияние кратковременного холодового стресса на уровень оксида азота в супернатантах интактных нейтрофилов периферической крови белых крыс. | Печ | Сборник тезисов 20-ой Международной Пушкинской школы-конференции молодых ученых, Пушкино, 2016. – С. 167. | 1 | Абраров Р.А., Багданурова А.Р., Князева О.А. |
| 9 | Оценка интенсивности метаболической активности фагоцитов под действием глюконатов 3d-металлов при индуцированном иммуно-дефиците. | Печ | Сборник тезисов 20-ой Международной Пушкинской школы-конференции молодых ученых, Пушкино, 2016. - С. 336 | 1 | Усачев С.А., Князева О.А. |
| 10 | Окислительно-восстановительное состояние пиридиннуклеотидов эякулята при идиопатическом бесплодии у мужчин. | Печ | <u>Репродуктивные технологии сегодня и завтра:</u> мат. XXVI международной конф. РАРЧ. М.: МЕДИ Экспо, 2016. С. 50-51. | 6 | Галимов Ш.Н., <u>Галимова Э.Ф.*</u> <u>Терегулова З.С.*</u> <u>Терегулов Б.Ф.*</u> |
| 11 | Активность ангиотензинпревращающего фермента и полиморфизм локуса rs5186 гена рецептора ангиотензина II типа 1 при геморрагической лихорадке с почечным | печ | Здоровье человека в XXI веке. VIII-я Российская научно-практическая конференция с международным участием: Сборник научных статей. Казань, 31 марта – 1 апреля 2016 г. /Под общей редакцией | 5 | Байгильдина А.А. |

| | | | | | |
|----|---|-----|---|---|---|
| | синдромом. | | профессора Ксембаева С.С. – Казань. Издательство «Бриг», 2016. – 680 с. – С. 349-353. | | |
| 12 | Распространенность йоддефицитного состояния пубертатного возраста юга Башкирии. | Печ | Биохимические научные чтения памяти академика РАН Е.А. Строева. Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых специалистов с международным участием, с. 92-95 | 4 | Бикметова Э.Р., Иванова Г.В., Камилов Ф.Х., |
| 13 | Мужское здоровье: глобальные тенденции и российская специфика. | Печ | Профилактическая медицина: мат. Всероссийской конф. с международным участием. СПб., 2016. Т. 1. С. 148-152. | 5 | Галимов Ш.Н., Ахмадуллин А.Г.Х.* Гайсина А.Ф.* Травников О.Ю.* Гайсина А.Р. |
| 14 | Некоторые критерии иммунодиагностики и серьезных менингитов у детей. | Печ | Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии: мат. Всероссийской научно-практ. конф. с международным участием. Уфа, 2016. Т. 1. С. 61-66. | 6 | Галимов Ш.Н., Галимова Э.Ф.* Валишин д.а.* Ибрагимов Ш.И. |
| 15 | Маркеры для ранней диагностики развития тяжелой осложненной формы геморрагической лихорадки с | Печ | Научные труды V Съезда физиологов СНГ, V Съезда биохимиков России, Конференции ADFLIM. – Acta Nature. Спецвыпуск / под ред. А.И. | 1 | Байгильдина А.А. |

| | | | | | |
|----|---|-----|--|---|--|
| | почечным синдромом. | | Григорьева, Ю.В. Наточина, Р.И. Сепиашвили, А.Г. Габибова, В.Т. Иванова, А.П. Савицкого. 2016. С 126. | | |
| 16 | Содержание свободных сульфгидрильных групп белков и восстановленного глутатиона в костной ткани при интоксикации элементами, содержащимися в медно-цинковых колчеданных рудах | Печ | Материалы VIII-й Российской научно-практической конференции «Здоровье человека в XXI веке». – Казань, 2016. | 1 | Давлетгареева Г.Р., Фаршатова Е.Р., Меньшикова И.А. и др. |
| 17 | Маркеры костного и остеокластического дифференнов при действии полиэлементов медно-цинковой колчеданной руды. | Печ | Материалы Российского конгресса по остеопорозу. – Казань, 2016. | 1 | Фаршатова Е.Р., Меньшикова И.А., Ганеев Т.И. и др. |
| 18 | Первичный анализ зависимости антикоагуляционной активности титансодержащих производных теофиллина от стереохимических особенностей строения молекул. | Печ | Материалы конференции «Здоровье человека в XXI веке». VIII Российская научно-практическая конференция. – Казань, 2016. – С. 430-433. | 4 | Камилов Ф.Х. Самородов А.В. Тимирханова Г.А. Халиуллин Ф.А. Халимов А.Р. Пахомова З.Р. Шакирова Р.А. |
| 19 | Влияние солей титанилксантинов на АДФ-индуцированную | Печ | Материалы 81-ой Республиканской научной конференции | 4 | Халимов А.Р. Самородов А.В. |

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|---|--|
| | агрегацию тромбоцитов в условиях <i>in vitro</i> . | | студентов и молодых ученых с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины». – Уфа, 2016. – С.193-196. | | Тимирханов а Г.А. Каюмова Г.Б. Тимирханов А.А. |
| 20 | Анализ взаимосвязи "структура антикоагуляционная активность" в ряду тиетансодержащих производных ксантина. Сообщение II. | Печ | Материалы 81-ой Республиканской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины». – Уфа, 2016. – С.528-532. | 5 | Халимов А.Р. Самородов А.В. Тимирханов а Г.А. Каюмова Г.Б. Мирсаитова Л.Р. |
| 21 | Биологическая химия в современном медицинском образовании | Печатная. | Российская научно-практическая конференция «Зубаировские чтения: новое в коагулологии» «Медицинская биохимия: достижения и перспективы»: сборник научных статей. Казань, 2015. с.6-10. | 5 | Абдуллина Г.М., Карягина Н.Т., Камилов Ф.Х. |
| 22 | К вопросу о биохимических механизмах противоопухолевого действия глюконатов 3d-металлов. | Печатная. | Научные труды V Съезда биохимиков и физиологов России, Дагомыс, 2016. - С. 171. (Выступление с устным докладом) | 1 | Князева О.А., Конкина И.Г., Усачев С.А. |
| 23 | Метаболизм коллагена кожи при внутридермальной инъекции нестабилизированн | | Медицина: Актуальные вопросы и тенденции развития: Материалы VII | 6 | Галиева А.З., Камилов Ф.Х., Капулер |

| | | | | | |
|----|---|--|--|---|---|
| | ой гиалуроновой кислоты в эксперименте | | научно-практической конференции(электронное издание). Сборник научных статей. Краснодар,2016; с.33-38 | | О.М. |
| 24 | Влияние внутридермального введения коллагенсодержащего препарата экспериментальным животным на содержание коллагена в коже. | | Медицина: Актуальные вопросы и тенденции развития: Материалы VII научно-практической конференции(электронное издание). Сборник научных статей. Краснодар,2016; с.65-70 | 6 | Сельская Б.Н., Камилов Ф.Х., Капулер О.М. |

**Раздел 4. Параметры инновационного развития вуза
(гранты, госконтракты, хоздоговора, госзадание)**

| № | Руководитель, грантодержатель, | Ответственный исполнитель | Название темы | Сроки выполнения | Заказчик, распорядитель средств | Объем фин - я (тыс.р.) | Науч.-исс. программа в рамках, которой выполняется тема |
|---|---|---------------------------|--|---------------------|---------------------------------|------------------------|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН г. Иваново | Камилов Ф.Х. | Биологические испытания по определению биодоступности различных форм производного 1,2,4-тиадиазола | 01.09.16 - 30.11.16 | Институт химии растворов РАН | 50 тыс. руб. | Грант РФФ №15-13-10017 |

По завершённым научно-исследовательским работам в краткой форме (до 1 страницы по каждому договору) представить отчет по основным результатам проведенного

исследования (в т.ч. указать основные публикации, полученные патенты, защищенные диссертации, закупленное оборудование и т.д.).

Примечание. Прилагается договор.

Раздел 5. Внедрение результатов НИР

По п.5.1.-5.3, 5.6, 5.7, 5.8 - Описание полученных результатов представляется в произвольной форме,

п. 5.4. в виде таблицы

| № п/п | Наименование работы | Название документа, в котором использованы материалы работы | Выходные данные | Авторы |
|-------|---------------------|---|-----------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

п. 5.5. в виде таблицы

| № п/п | Наименование препарата, метода, устройства по определению | Заказчик | Исполнитель | Сумма договора |
|-------|---|----------|-------------|----------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |

п. 5.9. в виде таблицы

| № п/п | ФИО участника | Форма участия | Название проекта |
|-------|--------------------|---------------|--------------------------|
| 1 | Проф. Галимов Ш.Н. | Руководитель | Эстафета вузовской науки |
| 2 | | | |

п. 5.10. в виде таблицы

| № п/п | ФИО участника | Название проекта |
|-------|---------------|------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |

Раздел 6. Организация и проведение научно-практических мероприятий

| № п/п | Наименование мероприятия (съезд, конгресс, конференция, мастер-класс и т.д.) | Организаторы | Соисполнители | Дата и место проведения | Кол-во и контингент участников |
|-------|---|--------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Респ. научно-практ. конф. «Вопросы профилактической медицины» (с изданием сборника) | Проф. Галимов Ш.Н. | | г.Уфа, БГМУ | |
| 2. | Научно-практическая | Проф. Галимов | | Г.Уфа 5-6 октября 2016 года | |

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|--|
| | конференция с международным участием «Гигиена, профпатология и риски здоровью населения» (с изданием сборника) | Ш.Н. (член оргкомитета) | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|--|

Примечание. Прилагается приказ о проведении мероприятия.

Раздел 7. Общественное признание НИР

(Результаты представляются в произвольной форме).

1. Профессор Князева О.А.

- Оппонирование диссертационной работы Паршковой Екатерины Владимировны «Моноклональные антитела в комплексе с традиционными подходами для исследования иммуноглобулинов при патологии и решения проблем биосистематики», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия ;

- является членом редколлегии и редакционного совета международного научного журнала «Сборник научных трудов SWorld» по Программе SWorld-Meн-Редактор: SWM-идентификатор: swm-000-018-000

2.Профессор Камилов Ф.Х

- Оппонирование диссертационной работы Накоскина А.Н., представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия (май 2016 г.);Спиркиной Е.С., представленной на соискание ученой степени дкандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия (март 2016 г.);

- является членом редколлегии и редакционного совета журнала «Медицинский вестник Башкортостана»(зам.редактора), «Вестник АН РБ»(член редколлегии) и «Вестник Уральской медицинской академической науки»(член редакционного совета);

- является членом диссертационного совета при Южно-Уральском государственном медицинском университете, г.Челябинск.

- подготовил отзыв на автореферат трех кандидатских диссертаций : Макаренко И.Е., Паршковой Е.В., Щегловой Е.Л.

3. Профессор Галимов Ш.Н.

- является членом редколлегии журнала «Практикующий врач сегодня».

4. Доцент Кулагина И.Г.

- является ученым секретарем Научного Совета «Медико-биологические проблемы семьи, отцовства, материнства и детства» Секции медицины Отделения биологических, медицинских и сельскохозяйственных наук АН РБ – Башкирского научного центра РАН АН РБ .

5. Доцент Карягина Н.Т. руководит научным кружком по биологической химии, который посещают студенты второго курса лечебного, педиатрического, первого курса стоматологического факультетов.

Раздел 8. НИРС

8.1. публикации или доклады только студентов

| № п/п | Наименование работы и ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем (стр.) | Авторы |
|-------|---|--------------|--|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Современные представления о патохимических механизмах развития болезни Альцгеймера. | Печатная | 81-я Всероссийская молодежная научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», г. Уфа, 18-20 апреля 2016 г. Секция: Химические науки. Нормальная и патологическая физиология, | | Казамирова О.А. руководитель проф. Байгильдина А.А. |

| | | | | | |
|----|--|----------|---|--|---|
| | | | фармакология. | | |
| 2. | Swine flu and its biochemical pathology. | Печатная | 81-я Всероссийская молодежная научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», г. Уфа, 18-20 апреля 2016 г. Секция «Общественно-медицинская секция на иностранных языках». | | Mansi Sharma (Манси Шарма). руководитель проф. Байгильдина А.А. |
| 3 | Ayurveda and its Biochemical aspects. | Печатная | 81-я Всероссийская молодежная научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», г. Уфа, 18-20 апреля 2016 г. Секция «Общественно-медицинская секция на иностранных языках». | | Riya Tyagi (Рия Тьяги). руководитель проф. Байгильдина А.А. |
| 4 | Полиморфизм локуса rs1049970 гена VE-кадгерина и уровень его белкового продукта в крови при тяжелом осложненном течении гемор- | Печатная | III Всероссийская конференция молодых ученых «Проблемы биомедицинской науки третьего тысячелетия», Санкт- | | Казамирова О.А. руководитель проф. Байгильдина А.А. |

| | | | | | |
|---|---|----------|--|---|---|
| | рагической лихорадки с почечным синдромом. | | Петербург, 12-14 сентября 2016 г. | | |
| 6 | Сравнительная оценка минеральной плотности костной ткани школьников пубертатного возраста | Доклад | 81-я Всероссийская молодежная научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», г. Уфа, 18-20 апреля 2016 г. | | Мадатова А.А. руководитель доцент Бикметова Э.Р. |
| 7 | Оценка физического развития школьников препубертатного и пубертатного возрастов, проживающих на юге Республики Башкортостан | Доклад | 81-я Всероссийская молодежная научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», г. Уфа, 18-20 апреля 2016 г. | | Крайняя А.С. руководитель доцент Бикметова Э.Р. |
| 8 | Сравнительная оценка минеральной плотности костной ткани школьников пубертатного возраста. | печатная | Вестник БГМУ, с. 179-181. | 3 | Мадатова А.А., Давлетгареева Г.Р., Крайняя А.С. руководитель доцент Бикметова Э.Р. |
| 9 | Оценка физического развития школьников препубертатного и пубертатного возрастов, проживающих на | печатная | Вестник БГМУ, с. 703-707. | 5 | Мадатова А.А., Э.Р. Бикметова, Крайняя А.С. |

| | | | | | |
|----|---|-----------------------------|--|---|--|
| | юге Республики Башкортостан. | | | | |
| 10 | Моделирование тиреоидной дисфункции и оценка тиреоидзависимого метаболизма в эксперименте. | Доклад Диплом II степени | Материалы Всероссийской научной конференции. Актуальные вопросы фундаментальной и экспериментальной биологии. г.Уфа, 27-28 апреля 2016.с. 107-111. | 5 | Зинатуллина А.М., Минязева А.А.,Салимьянов Ш.Р. руководитель доцент Абдуллина Г.М. |
| 11 | Моделирование тиреоидной дисфункции и оценка тиреоидзависимого метаболизма в эксперименте. | печатная | 81-я Всероссийская молодежной научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», г. Уфа, 18-20 апреля 2016 г.с. 158-163 | 6 | Зинатуллина А.М., Минязева А.А.,Салимьянов Ш.Р. руководитель доцент Абдуллина Г.М. |
| 12 | Влияние хронической интоксикации дихлорэтаном на поглонительную активность нейтрофилов периферической крови белых крыс. | Печатная и доклад | III Всероссийский научный медицинский форум студентов и молодых ученых с международным участием «Белые цветы» (Казань, 11-13 апреля 2016 г.), С.188 | 1 | Абраров Р.А., <u>Рафкатова Э.Р.</u> руководитель профессор Князева О.А. |
| 13 | Биохимическое обоснование нетоксичности и биодоступности глюконатов 3d-металлов, при | Печатная и доклад | III Всероссийский научный медицинский форум студентов и молодых | 1 | <u>Усачев С.А.</u> , Мухаметьяров Ф.И. руководитель профессор Князева О.А. |

| | | | | | |
|----|---|-------------------|--|---|---|
| | использовании их в качестве иммуно-модуляторов. | | ученых с международным участием «Белые цветы» (Казань, 11-13 апреля 2016 г.), с.186 | | |
| 14 | Определение комплексов с1q-IgG в сыворотке крови иммунодефицитных мышей после введения липополисахарида из клеточной стенки E. Coli. | Печатная и доклад | III Всероссийский научный медицинский форум студентов и молодых ученых с международным участием «Белые цветы» (Казань, 11-13 апреля 2016 г.).с.189 | 1 | Габдрахманова А.Р. руководитель профессор Князева О.А. |
| 15 | Влияние кратковременного холодового стресса на уровень оксида азота в супернатантах интактных нейтрофилов периферической крови белых крыс | Печатная и доклад | 20-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых «БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА», 18 - 22 апреля 2016 г.с.167 | 1 | Абраров Р.А., Багданурова А.Р., руководитель профессор Князева О.А. |
| 16 | Оценка интенсивности метаболической активности фагоцитов под действием глюконатов 3d-металлов при индуцированном иммунодефиците . | Печатная и доклад | 20-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых «БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА», 18 - 22 апреля 2016 г.,с.336 | 1 | Усачев С.А. руководитель профессор Князева О.А. |
| 17 | Характер изменений метаболической активности | Печатная и доклад | 81-я научно-практическая конференция студентов и | 5 | Габдрахманова А.Р. руководитель профессор |

| | | | | | |
|----|--|-------------------------------|---|---|--|
| | нейтрофилов при индуцированном иммунодефиците при введении липополисахарида Escherichia coli. | | молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», Уфа, 18-20 апреля 2016 г. с. 29-34 | | Князева О.А |
| 18 | Интегральная оценка метаболической активности нейтрофилов на фоне введения соединений 3d-металлов с глюконовой кислотой иммунодефицитным мышам | Печатная и доклад II место | 81-я научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», Уфа, 18-20 апреля 2016 г. с.188-193 | 6 | Усачев С.А. руководитель профессор Князева О.А |
| 19 | Роль лейкотриенов в развитии и лечении бронхиальной астмы. | Печатная и доклад | 81-я научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», Уфа, 18-20 апреля 2016 г., с.182-185 | 4 | Кутлубаева А.Р., Мальцева В.И. руководитель профессор Князева О.А |
| 20 | Модулирование фагоцитарной активности нейтрофилов у мышей с индуцированным иммунодефицитом под влиянием липополисахарида Escherichia coli. | Печатная | VII Международная научная конференция «Клинические и теоретические аспекты современной медицины», Москва, РУДН, 12-15 апреля с.252 | 1 | Габдрахманова А.Р. руководитель профессор Князева О.А |

| | | | | | |
|----|---|---|--|---|---|
| 21 | Этапы развития научной деятельности кафедры биологической химии БГМУ | Печатная | III Всероссийский научный медицинский форум студентов и молодых ученых с международным участием «Белые цветы» (Казань, 11-13 апреля 2016 г.), - С. 19. | 1 | Янбарисова С.В., Ахметова Г.А. руководитель доцент Карягина Н.Т. |
| 22 | Роль ксантуреновой кислоты в молекулярном развитии сахарного диабета I типа | Печатная Доклад заняла III место в секции «Медицинская биохимия», награждена Дипломом | III Всероссийский научный медицинский форум студентов и молодых ученых с международным участием «Белые цветы» (Казань, 11-13 апреля 2016 г.), С. | | Смакова Л.А. научный руководитель к.б.н., доц. Кулагина И.Г. |
| 23 | Особенности липидного профиля больных атеросклерозом кардиологического отделения ГБУЗ РКБ им. Г.Г. Куватова | Печ. | 81-я научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», Уфа, 18-20 апреля | | Тансыккужина Д.Р. руководитель профессор Галимов Ш.Н. |

По п. 8.2 информация предоставляется в произвольной форме.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|-----------|----|-------------------|--------|------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7. | Карягина Н.Т. | доцент | 42 | доцент | К.м.н. | 2001 | 03.01.04. Биохимия | - | | | | | | | | | | | |
| 8. | Кулагина И.Г. | доцент | 60 | Ст.нау ч.сотр. | К.б.н | 1997 | 03.01.04. Биохимия | 2 | | | | | | | | | | | |
| 9. | Меньшикова И.А. | доцент | 38 | доцент | К.м.н. | 2008 | 03.01.04. Биохимия | 3 | | | | | | | | | | | |
| 10. | Бикметова Э.Р. | доцент | 37 | доцент | К.б.н | 2012 | 03.01.04. Биохимия | 2 | | | | | | | | | | | |
| 11. | Газдалиева Л.М. | ассистент | 44 | - | К.м.н. | 2007 | 03.01.04. Биохимия 14.00.08. Глазные болезни | - | | | | | | | | | | | |
| 12. | Ахатова А.Р. | ассистент | 27 | - | К.б.н | 2016 | 03.01.05 Биохимия, физиология растений | 2 | | | | | | | | | | | |
| 13. | Саптарова Л.М. | ассистент | 52 | - | К.б.н | 2012 | 03.02.08. Экология | 2 | | | | | | | | | | | |
| Совместители | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Самородов А.В. | ассистент | 30 | - | К.м.н. | 2014 | 03.01.04. Биохимия 14.03.06. Фармакология, клин.фармакология | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: Индекс Хирша подтверждается распечаткой странички из базы РИНЦ

Ассистент Уразаева С.И. работает на кафедре биологической химии с 1 сентября 2016 года.

И.о. зав.кафедрой профессор Галимов Ш.Н

Ответственный за НИР по кафедре доц. Кулагина И.Г.

Дата сдачи отчета _____

Приложение №4
к приказу ФГБОУ
ВО БГМУ Минздрава России
№ 164
от «01» 11 2016г.

О Т Ч Е Т
об итогах научной деятельности за 2016 год

Факультет _____

Кафедра _____

Количество штатов _____ единиц

Кол-во сотрудников: основных _____ чел. ; совместителей _____ чел.

| №№ п/п | Наименование показателей | Число баллов | Кол-во ед. | Общее число баллов |
|---|--------------------------|--------------|------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1. Подготовка научных кадров | | | | |
| 1.1. Защита докторской диссертации: | | | | |
| а) исполнителю | | 600 | | |
| б) научному консультанту | | 150 | | |
| в) кафедре | | 100 | | |
| 1.2 Защита кандидатской диссертации: | | | | |
| а) исполнителю | | 200 | | |
| б) научному руководителю | | 150 | | |
| в) кафедре | | 50 | | |
| Раздел 2. Изобретательская деятельность | | | | |
| 2.1. Диплом за открытие | | 3000 | | |
| 2.2. Проданная лицензия | | 1000 | | |
| 2.3. Зарубежный патент | | 500 | | |
| 2.4. Патент РФ | | 100 | | |
| Раздел 3. Издательская деятельность | | | | |
| 3.1. Изданные монографии, за 1 уч. изд. лист: | | | | |
| - в международных издательствах | | 100 | | |
| - в издательствах СНГ, РФ | | 70 | | |
| - в издательствах РБ, БГМУ | | 50 | | |
| 3.2. Изданные справочники, брошюры, словари, за 1 уч. изд. лист | | 25 | | |
| 3.3. а) Статья: | | | | |
| - в журнале с импакт-фактором $\geq 0,3$ | | 300 | | |
| - в журнале, перечня ВАК; | | 100 | | |
| - в высокорейтинговом журнале базы Web of Science, Scopus (на русском языке); | | 500 | | |
| - в высокорейтинговом журнале базы Web of Science, | | 1000 | | |

| | | | |
|---|----------|--|--|
| Scopus (на английском языке); -электронном журнале «Вестник БГМУ» - в прочих журналах. | 50 40 | | |
| б) Краткое сообщение | 25 | | |
| в) Рецензия на монографию, учебник, статью | 20 | | |
| 3.4. Статья в сборнике научных трудов, материалах съезда, симпозиума, конференции: | | | |
| а) международные | 40 | | |
| б) СНГ, РФ | 30 | | |
| в) РБ, БГМУ | 20 | | |
| 3.5. Тезисы: | | | |
| а) международные, в журнале, рецензируемом ВАК | 25 | | |
| б) СНГ, РФ | 15 | | |
| в) РБ, БГМУ | 10 | | |
| 3.6. Реферат в МРЖ | 10 | | |
| Раздел 4. Параметры инновационного развития вуза (гранты, госконтракты, хоз. договора) | | | |
| 4.1. Получение грантов, заключение госконтрактов, хоздоговоров | | | |
| а) руководителю, ответственному исполнителю | 500 | | |
| б) кафедре | 100 | | |
| 4.2. Выполнение госзадания | | | |
| а) руководителю, ответственному исполнителю | 300 | | |
| б) кафедре | 200 | | |
| 4.3. Подача гранта, заявки на конкурс | | | |
| - более 100 тыс. руб. | 50 | | |
| - менее 100 тыс. руб. | 25 | | |
| Раздел 5. Внедрение результатов НИР | | | |
| 5.1. Серийное производство: | | | |
| а) устройства, вещества и т.п. | 50 | | |
| б) то же, с долевым участием БГМУ | 500 | | |
| 5.2. Создание лекарственных препаратов: | | | |
| а) разрешение на применение (при участии БГМУ): | | | |
| - в медицине | 500 | | |
| - в народном хозяйстве | 200 | | |
| б) включение в Государственный реестр (при участии БГМУ): | | | |
| - в медицине | 2000 | | |
| - в народном хозяйстве | 400 | | |
| 5.3. ПДК, ПДУ, ОБУВ, санитарные правила, нормы, - разработка регламентов производства | | | |
| | 300 | | |
| | 50 | | |
| 5.4. Использование материалов НИР в приказах, решениях и т.п. на уровнях: | | | |
| а) РФ | 200 | | |
| б) РБ | 75 | | |
| 5.5. Испытание кафедрой нового метода, лекарственного средства, устройства по определению: | | | |
| а) МЗ РФ | 100 | | |

| | | | |
|--|------|--|--|
| б) МЗ РБ | 50 | | |
| в) фирмы | 25 | | |
| 5.6. Участие в выставках: | | | |
| а) международных | 75 | | |
| б) СНГ, РФ | 50 | | |
| в) РБ | 25 | | |
| 5.7. Награды на международных выставках: | | | |
| а) золотая медаль | 500 | | |
| б) серебряная медаль | 300 | | |
| в) бронзовая медаль | 200 | | |
| 5.8. Награды на выставках СНГ, РФ | | | |
| а) золотая медаль | 200 | | |
| б) серебряная медаль | 150 | | |
| в) бронзовая медаль | 100 | | |
| 5.9. Участие в «Эстафете вузовской науки» | | | |
| -участник конкурса (руководитель проекта, исполнитель) | 300 | | |
| -координатор от вуза | 200 | | |
| -эксперт | 100 | | |
| 5.10. Участие в конкурсе научных инновационных проектов БГМУ | | | |
| | 200 | | |
| Раздел 6. Организация и проведение научно-практических мероприятий (конгрессы, симпозиумы, конференции, мастер-классы и т.д.) | | | |
| 6.1. научно-практические мероприятия | | | |
| - внутривузовские | 30 | | |
| - городские | 50 | | |
| - республиканские | 100 | | |
| - всероссийские | 200 | | |
| - международные | 250 | | |
| К позициям 6.1. добавляются 100 % за издание сборника | | | |
| Раздел 7. Общественное признание НИР | | | |
| 7.1. Премии: | | | |
| а) государственные | | | |
| - РФ | 3000 | | |
| - РБ | 2000 | | |
| б) РАН | 1000 | | |
| в) АН РБ | 500 | | |
| г) международные | 1000 | | |
| 7.2. Почетные звания (в год присвоения): | | | |
| а) РАН: | | | |
| - академик | 2000 | | |
| - член-корр. | 1000 | | |
| б) АН РБ: | | | |
| - академик | 500 | | |
| - член-корр. | 300 | | |
| в) заслуженный деятель науки РФ | 200 | | |
| г) заслуженный деятель науки РБ | 150 | | |

| | | | |
|---|----------|--|--|
| 7.3. Показатели публикационной активности в РИНЦ (индекс Хирша) | x 100 | | |
| 7.3. Оппонирование диссертации: | | | |
| а) докторской | 50 | | |
| б) кандидатской | 30 | | |
| 7.4. Отзыв ведущей организации на: | | | |
| а) докторскую диссертацию | 50 | | |
| б) кандидатскую диссертацию | 30 | | |
| 7.5. Отзыв на автореферат: | | | |
| а) докторской диссертации | 20 | | |
| б) кандидатской диссертации | 10 | | |
| 7.6. Членство в редколлегии и редакционном совете журнала | | | |
| | 50 | | |
| 7.7. Работа в диссертационных советах | | | |
| Председатель диссертационного совета | 500 | | |
| Ученый секретарь диссертационного совета | 250 | | |
| Членство в диссертационных советах | 50 | | |
| 7.8. Ответственный за НИР | | | |
| а) по факультету | 300 | | |
| б) по кафедре | 150 | | |
| 7.9. Ответственный за СНО по кафедре | | | |
| | 100 | | |
| Раздел 8. НИРС | | | |
| 8.1. Публикации или доклады (только студентов): | | | |
| а) международные | 75 | | |
| б) РФ | 40 | | |
| в) республиканские и прочие | 10 | | |
| 8.2. Призовые места на конкурсе: | | | |
| а) международном | 100 | | |
| б) российском | 75 | | |
| в) республиканском | 40 | | |
| г) БГМУ | 10 | | |
| Итого (сумма баллов по 1,2,3,4,5,6, 8 разделам): | | | |
| Средний балл на одного научно-педагогического работника (*НИР), включая совместителей | | | |
| Объем НИОКР в расчете на одного *НИР, включая совместителей, руб. | | | |
| Зав.кафедрой _____ | | | |
| Ответственный за НИР _____ | | | |
| Дата составления отчета _____ | | | |

***Численность НИР** рассчитывается как приведенная к числу ставок численность ППС, включая работающих на условиях штатного совместительства (Форма №1-Мониторинг).

Примечание:

1. Раздел 7 – баллы учитываются персонально
2. за предоставление недостоверной информации баллы кафедры снижаются на 50%.

