

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. АКМУЛЛЫ»

«Утверждаю»

Проректор по научно-
исследовательской работе

С.А. Гареева

« 14 »

20 26 г.

О Т Ч Е Т

о научной деятельности за 2025 г.

научно-исследовательской лаборатории

Центр молекулярных и биотехнологических исследований

**Башкирского государственного педагогического университета
им. М. Акмуллы**

Уфа – 2026

1. Основные научные темы НИЛ / НОЛ, разрабатываемые в отчетном году.

№	Тема
1	Изучение полиморфизма генов, ассоциированных с хозяйственно-полезными признаками у животных
2	Изучение механизмов действия глюконатов 3D-металлов и определение их потенциальной терапевтической значимости в лечении онкологических заболеваний и сопутствующих стрессорных состояний
3	Исследование иммуногенетических особенностей организмов в условиях физиологической нормы и при патологии

2. Перечень ОПОП, в реализации которых принимает участие НИЛ / НОЛ.

№	Наименование ОПОП	Шифр ОПОП
1	06.03.01 Биология, направленность «Генетика»	Б_ГЕН-11-25
2	06.03.01 Биология, направленность «Генетика»	Б_ГЕН-21-24
3	06.03.01 Биология, направленность «Генетика»	Б_ГЕН-41-22
4	06.03.01 Биология, направленность «Биоэкология/Генетика»	Б_БИОГЕН-31-23
5	06.04.01 Биология, направленность «Биотехнология» (магистратура)	МБ_БТ-11-25
6	06.04.01 Биология, направленность «Биотехнология» (магистратура)	МБ_БТ-21-24

3. Научные публикации, результаты интеллектуальной деятельности

Публикации	Количество	Выходные данные
1.1. Учебники, монографии		
Учебник, изданный центральным издательством (на титульном листе имеется гриф об утверждении Министерством образования и науки РФ в качестве учебника)		
Монография, изданная на иностранном языке		
Монография, изданная		

	центральным и региональным издательством		
	Монография, изданная вузами, НИИ, ведомственными организациями)		
	Количество цитирований в Белом списке публикаций, изданных за последние 5 лет	65	<p>ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ НА БАЛАНС АЗОТА Косилов В.И., Юлдашбаев Ю.А., Никонова Е.А., Рахимжанова И.А., Неверова О.П., Седых Т.А., Калякина Р.Г., Абдурасулов А.Х. Аграрная наука. 2025. № 4. С. 81-87.</p> <p>ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ TNF-α, IL-10, IL-6 С ОТВЕТОМ НА ТЕРАПИЮ МЕТОТРЕКСАТОМ ПРИ ЮВЕНИЛЬНОМ ИДИОПАТИЧЕСКОМ АРТРИТЕ Казанцева С.Р., Назарова Л.Ш., Данилко К.В., Малиевский В.А., Галимова Э.М., Викторова Т.В. Медицинская генетика. 2023. Т. 22. № 8. С. 13-19.</p> <p>ОСОБЕННОСТИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ БЫЧКОВ ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ Седых Т.А., Субханкулов Н.Р., Корепанов И.С., Губайдуллин А.С., Гизатуллин Р.С. Зоотехния. 2024. № 1. С. 6-9.</p> <p>РОСТ И РАЗВИТИЕ БЫЧКОВ ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ Субханкулов Н.Р., Седых Т.А., Губайдуллин Н.М., Юмагузин И.Ф., Гизатуллин Р.С. Вестник КрасГАУ. 2024. № 1 (202). С. 125-132.</p> <p>МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ЧИСТОПОРОДНОГО МЯСНОГО СКОТА ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОДЫ, РАЗВОДИМОГО НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Субханкулов Н.Р., Седых Т.А., Гизатуллин Р.С., Юмагузин И.Ф., Косилов В.И.</p>

			<p>Достижения науки и техники АПК. 2023. Т. 37. № 2. С. 45-50.</p> <p>DEVELOPING MEAT PRODUCTIVITY IN BULL CALVES OF DIFFERENT DGAT1 GENOTYPES Sedykh T.A., Kalashnikova L.A., Dolmatova I.Yu., Gizatullin R.S., Kosilov V.I. Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2023. Т. 15. № 3. С. 155-174.</p> <p>INFLUENCE OF THE DGAT1 GENE POLYMORPHISM ON THE GROWTH RATE OF YOUNG BEEF CATTLE IN POSTNATAL ONTOGENESIS Sedykh T.A., Kalashnikova L.A., Gizatullin R.S., Aminova A.L., Kosilov V. Reproduction in Domestic Animals. 2022. Т. 57. № S1. С. 84.</p> <p>ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА КАЛЬПАИНА 1 CAPN1 530 В СВЯЗИ С МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ГЕРЕФОРДСКОЙ И ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОД <i>Седых Т.А., Преснякова А.К., Павлова И.Ю., Валитов Ф.Р., Калашикова Л.А.</i> Достижения науки и техники АПК. 2022. Т. 36. № 11. С. 62-68.</p>
	Количество цитирований в РИНЦ публикаций, изданных в журналах из списка ВАК за посл.5 лет	64	<p>ИЗУЧЕНИЕ ОТЗЫВЧИВОСТИ НА ДЕЙСТВИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ У ЛИЦ С РАЗЛИЧНЫМ ГЕНЕТИЧЕСКИМ СТАТУСОМ ПО ГЕНАМ СЕМЕЙСТВА ИНТЕРЛЕЙКИН-1 Галимова Э.М., Галикеева Г.Ф., Галимов А.М., Батршина Р.И., Мустафина С.Р. Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2023. № 1. С. 13-16.</p> <p>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ИММУНОРЕГУЛЯТОРНЫХ ЦИТОКИНОВ У ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ ПО ВИДУ</p>

		<p>СПОРТА "ПЛАВАНИЕ" Галимова Э.М., Галикеева Г.Ф., Галимов А.М., Губайдуллина Р.И., Хасбатуллина Г.В. Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2022. № 1. С. 17-20.</p> <p>ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА БЫЧКОВ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ ПОЛНОЦЕННОСТЬ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЛИННЕЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ Толочка В.В., Гармаев Д.Ц., Косилов В.И., Седых Т.А., Ребезов М.Б. Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. 2024. № 3 (76). С. 58-63.</p> <p>ВЛИЯНИЕ ПОРОДНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА ЛИНЕЙНЫЙ РОСТ ТЁЛОК Рахимжанова И.А., Косилов В.И., Седых Т.А., Ребезов М.Б., Егемкулов Н.А., Дошанов Д.А. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2024. № 4 (108). С. 278-284.</p> <p>ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ НА БАЛАНС АЗОТА Косилов В.И., Юлдашбаев Ю.А., Никонова Е.А., Рахимжанова И.А., Неверова О.П., Седых Т.А., Калякина Р.Г., Абдурасулов А.Х. Аграрная наука. 2025. № 4. С. 81-87.</p> <p>ОСОБЕННОСТИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ БЫЧКОВ ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ Седых Т.А., Субханкулов Н.Р., Корепанов И.С., Губайдуллин А.С., Гизатуллин Р.С. Зоотехния. 2024. № 1. С. 6-9.</p> <p>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ И УСВОЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРМОВ РАЦИОНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА И КАСТРАЦИИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ Косилов В.И., Юлдашбаев Ю.А., Никонова Е.А., Рахимжанова И.А., Калякина Р.Г., Седых Т.А., Долгая М.Н. Аграрная наука. 2024. № 6. С. 82-86.</p>
--	--	--

		<p>РОСТ И РАЗВИТИЕ БЫЧКОВ ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ Субханкулов Н.Р., Седых Т.А., Губайдуллин Н.М., Юмагузин И.Ф., Гизатуллин Р.С. Вестник КрасГАУ. 2024. № 1 (202). С. 125-132.</p> <p>СОСТОЯНИЕ ПЛЕМЕННОЙ БАЗЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ КОНЕВОДСТВА В БАШКОРТОСТАНЕ Седых Т.А., Гизатуллин Р.Р., Валитов Ф.Р., Фархутдинов К.Д., Гареева Д.И., Латыпова Э.Н. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2024. № 4 (108). С. 294-299.</p> <p>МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ЧИСТОПОРОДНОГО МЯСНОГО СКОТА ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОДЫ, РАЗВОДИМОГО НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Субханкулов Н.Р., Седых Т.А., Гизатуллин Р.С., Юмагузин И.Ф., Косилов В.И. Достижения науки и техники АПК. 2023. Т. 37. № 2. С. 45-50.</p> <p>DEVELOPING MEAT PRODUCTIVITY IN BULL CALVES OF DIFFERENT DGAT1 GENOTYPES Sedykh T.A., Kalashnikova L.A., Dolmatova I.Yu., Gizatullin R.S., Kosilov V.I. Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2023. Т. 15. № 3. С. 155-174.</p> <p>ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА КАЛЬПАИНА 1 CAPN1 530 В СВЯЗИ С МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ГЕРЕФОРДСКОЙ И ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОД Седых Т.А., Преснякова А.К., Павлова И.Ю., Валитов Ф.Р., Калашникова Л.А. Достижения науки и техники АПК. 2022. Т. 36. № 11. С. 62-68.</p>
	<p>Публикации в журналах из Перечня</p>	<p>БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛНОЦЕННОСТЬ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ</p>

	<p>рецензируемых научных изданий ВАК (К1-К3)</p>		<p>ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ ВАЛУШКОВ Косилов В.И., Никонова Е.А., Торшков А.А., Бабичева И.А., Седых Т.А., Быкова О.А., Шеремета Т.В. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2025. № 3 (113). С. 306-312.</p> <p>Сравнительная характеристика проявления фенотипических признаков качества туши скота лимузинской породы различных генотипов по генам SCD1 И FAVP4 Седых Т.А., Корепанов И.С., Гизатуллин Р.С., Гареева Д.И., Латыпова Э.Н., Субханкулов Н.Р., Косилов В.И., Калашникова Л.А. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2025. № 4 (114). С. 179-186.</p> <p>ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА ОВЕЦ Косилов В.И., Комарова Н.К., Седых Т.А., Кубатбеков Т.С., Попов А.Н., Валитов Ф.Р. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2025. № 4 (114). С. 192-197.</p> <p>Синтез и исследование противоопухолевых свойств супрамолекулярного комплекса ацетилсалициловой и глицирризиновой кислот. Князева О.А., Мусина Л.Р., Конкина И.Г. Бутлеровские сообщения С. 2025. Т.11. №4. Id.12. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/25-84-12-122/ROI-jbc-RC/25-11-4-12</p>
	<p>Публикации в журналах Белого списка с уровнем 1-4 (П1)</p>		<p>Антистрессовые и противоопухолевые свойства глюконатов 3D- металлов на модели стрессового расстройства у мышей BALB/C с миеломой Князева О.А., Киреева Е.А., Уразаева А.И., Уразаева С.И., Конкина И.Г. Вопросы онкологии. 2025. Т. 71. № 4. С. 844-852.</p> <p>Полиморфизм микросателлитных локусов крупного рогатого скота лимузинской породы, разводимого в Республике Башкортостан Седых Т.А., Гареева Д.И., Субханкулов Н.Р., Косилов В.И., Зорин Д.Н., Гладких М.И., Селионова М.И. Siberian Journal of Life Sciences and</p>

			Agriculture. 2025. Т. 17. № 4. С. 223-249. Влияние генотипа молодняка овец на баланс азота Косилов В.И., Юлдашбаев Ю.А., Никонова Е.А., Рахимжанова И.А., Неверова О.П., Седых Т.А., Калякина Р.Г., Абдурасулов А.Х. Аграрная наука. 2025. № 4. С. 81-87.
--	--	--	--

Примечание: указываются статьи, в которых в качестве организации-места работы авторов указан БГПУ им. М.Акмуллы

1.3. Охранные документы, действующие на конец отчетного периода	Зарубежный патент		
	Заключенный лицензионный договор (лицензии на право пользования РИД)		
	Патент РФ		
	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и свидетельство о государственной регистрации базы данных		

Примечание: патенты РФ на изобретения, патенты РФ (свидетельства) на полезную модель, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и базы данных, полученные авторами лично или через другие организации, должны быть зарегистрированы. Также регистрации подлежат заключенные лицензионные договора.

4. Подготовка кадров высшей квалификации

Защиты	Количество	Ф.И.О.
Численность штатных научных работников лаборатории, чел.	2	Галимова Эльвира Мансуровна Князева Ольга Александровна
Численность внешних научных работников лаборатории, чел.	-	-
Количество защищенных докторских диссертаций сотрудниками лаборатории	-	
Количество защищенных кандидатских диссертаций сотрудниками лаборатории	-	

5. Привлечение внешнего финансирования на осуществление научных исследований

5.1. Поданные за отчетный период заявки:

Уровень заявки	Наименование проекта	Конкурс	Запрошенный объем, тыс.руб	Дата подачи
Российский научный фонд				
Минобрнауки РФ				
Минпросвещения РФ				
Иностранные фонды				
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры				

5.2. Поддержанные за отчетный период гранты и заключенные договоры:

Уровень заявки	Наименование проекта	Конкурс	Выделенный общий объем, тыс.руб.	Годы реализации гранта
Российский научный фонд				
Минобрнауки РФ				
Минпросвещения РФ				
Иностранные фонды				
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры				

5.3. Объем НИОКР на 1 НПП: _____ 0 _____ (тыс.руб./на 1 НПП)

6. Результаты интеллектуальной деятельности

№	Наименование РИД	Номер, дата	Финансовые средства, полученные от реализации РИД, тыс.руб.)
1.			
2.			

7. Проведение научных мероприятий (научные семинары, конференции)

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Место проведения (онлайн-площадка)	Обоснование (№ и дата приказа)
1.	Круглый стол молодых ученых и студентов «ДНК-главная молекула жизни»	25 апреля 2025 года	ИКЦ им. Р.Г.Кузеева, БГПУ им.М.Акмуллы	
2.	V Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне	5 мая 2025 года	ИКЦ им. Р.Г.Кузеева, БГПУ им.М.Акмуллы	№ 130/н 05.09.2025

8. Связи с академическими институтами (в отчетный период)

№	Наименование института	Совместные разработки
1.	Уфимский институт химии - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук	Исследование биологической активности глюконатов различных металлов (железа, магния, кальция и др.) и разработка инновационных лекарственных форм, обладающих антистрессовыми и противоопухолевыми свойствами.
2.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»	Изучение влияния композитов, включающих глюконатные соединения, на рост опухолей и стрессоустойчивость организма лабораторных животных.

Статьи в научных журналах, белого списка (У1-4)

№	Выходные данные статьи	Данные об обучающихся, являющихся соавторами статьи (ФИО, курс)
1	Антистрессовые и противоопухолевые свойства глюконатов 3D- металлов на модели стрессового расстройтва у мышей BALB/C с миеломой <i>Князева О.А., Киреева Е.А., Уразаева А.И., Уразаева С.И., Конкина И.Г.</i> Вопросы онкологии. 2025. Т. 71. № 4. С. 844-852.	
2	Полиморфизм микросателлитных локусов крупного рогатого скота лимузинской породы, разводимого в Республике Башкортостан <i>Седых Т.А., Гареева Д.И., Субханкулов Н.Р., Косилов В.И., Зорин Д.Н., Гладких М.И., Селионова М.И.</i> Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2025. Т. 17. № 4. С. 223-249.	Гареева Д.И., 2 курс магистрант

3	Влияние генотипа молодняка овец на баланс азота <i>Косилов В.И., Юлдашбаев Ю.А., Никонова Е.А., Рахимжанова И.А., Неверова О.П., Седых Т.А., Калякина Р.Г., Абдурасулов А.Х.</i> Аграрная наука. 2025. № 4. С. 81-87.	
Статьи в научных журналах, из перечня рецензионных научных изданий ВАК (К1-К3)		
1	Сравнительная характеристика проявления фенотипических признаков качества туши скота лимузинской породы различных генотипов по генам SCD1 И FABP4 <i>Седых Т.А., Корепанов И.С., Гизатуллин Р.С., Гареева Д.И., Латыпова Э.Н., Субханкулов Н.Р., Косилов В.И., Калашникова Л.А.</i> Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2025. № 4 (114). С. 179-186.	Гареева Д.И., 2 курс магистрант Латыпова Э.Н., 1 курс магистрант
2	Антимикробные свойства стевиозида <i>Князева О.А., Мусина Л.Р., Конкина И.Г.</i> Проблемы медицинской микологии. 2025. Т. 27. № 2. С. 160.	
3	Биологическая полноценность, физико-химические и технологические свойства мышечной ткани чистопородных и помесных валушков <i>Косилов В.И., Никонова Е.А., Ториков А.А., Бабичева И.А., Седых Т.А., Быкова О.А., Шеремета Т.В.</i> Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2025. № 3 (113). С. 306-312.	
4	Гематологические показатели чистопородного и помесного молодняка овец <i>Косилов В.И., Комарова Н.К., Седых Т.А., Кубатбеков Т.С., Попов А.Н., Валитов Ф.Р.</i> Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2025. № 4 (114). С. 192-197.	

Руководитель научной лаборатории _____ Галимова Э.М.

И.О. декана факультета _____ Рахматуллина А.Р.