

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(БАШГУ)

**ПРИКАЗ**

« 04 » 10 \_\_\_\_\_ 2021 г.

№ 1277

Уфа

**О создании научно-исследовательской лаборатории**

На основании Соглашения № 075-03-2021-193/5 от 30 сентября 2021 г. на выполнение научно-исследовательских работ: «Изучение современной и древней ДНК: от исследований генетической структуры популяций Северной Евразии до анализа генов предрасположенности к ряду онкологических заболеваний» (далее - Соглашение), п р и к а з ы в а ю:

1. Создать в структуре Научно-инновационного управления ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» научную лабораторию «Популяционной и медицинской генетики» и утвердить Положение научной лаборатории.

2. Назначить ответственным за выполнение Соглашения заведующего лабораторией кандидата биологических наук Прокофьеву Дарью Симоновну.

3. Назначить научным руководителем лаборатории кандидата биологических наук Прокофьеву Дарью Симоновну.

4. Назначить техническим руководителем лаборатории кандидата биологических наук, доцента Нургалиеву Альфию Хаматьяновну.

5. Возложить на научного руководителя научной лаборатории персональную ответственность:

5.1. За качественное и своевременное достижение научных показателей согласно Соглашению;

5.2. За своевременное, полное и достоверное исполнение отчетности, предусмотренное условиями Соглашения.

6. Закрепить для выполнения Соглашения на период с 01 октября 2021 г. по 31 декабря 2023 г. лабораторные площади БашГУ (г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32).

7. Приступить к реализации Соглашения между ФГБОУ ВО «БашГУ» и Минобрнауки России.

8. Финансово-экономическому управлению (Зюбан Э.В.) внести изменения в план финансово-хозяйственной деятельности БашГУ на 2021–2023 гг. и штатное расписание Научно-инновационного управления БашГУ.

9. Отделу кадров (Койда Л.А.) организовать работу по приему работников

– исполнителей Соглашения согласно штатному расписанию в соответствии с действующим законодательством согласно Приложению № 3 к настоящему приказу.

10. Начальнику научно-инновационного управления Умарову И.А. обеспечить:

10.1. Организацию материально-технического оснащения выполнения работ в соответствии с календарным планом (Приложение №1 к настоящему приказу) согласно смете (Приложение №2 к настоящему приказу).

10.2. Контроль за ходом исполнения Соглашения, в том числе проверку в любое время хода и качества выполнения работ по Соглашению, в соответствии с предоставляемыми научной лабораторией «Изучение современной и древней ДНК: от исследований генетической структуры популяций Северной Евразии до анализа генов предрасположенности к ряду онкологических заболеваний» Прокофьевой Д.С. отчетами НИР согласно календарному плану (Приложение №1 к настоящему приказу).

10.3. Своевременность и достоверность данных, предоставляемых в Минобрнауки России, в рамках условий Соглашения.

11. Главному бухгалтеру Колоховой Г.Р. обеспечить обособленный учет поступления финансирования и расходов в соответствии с утвержденной сметой (Приложение № 2).

12. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по научной и инновационной работе Мустафину С.А.

И. о. ректора



С.А. Мустафина

Приложение № 1

к приказу

от « 04 » 10 2021 г.

№ 1274

**Календарный план работ**

на выполнение работ по договору

«Изучение современной и древней ДНК: от исследований генетической структуры популяций Северной Евразии до анализа генов предрасположенности к ряду онкологических заболеваний»

№ отчетного периода	Содержание выполняемых работ	Перечень документов, разрабатываемых в отчетном периоде	Срок исполнения (начало – окончание)	Средства субсидии (млн. руб.)
1	<p>1.1. Изучение частот аллелей гена цитохрома P450 CYP1A1 (A2455G, rs1048943) в популяциях балкарцев и карачаевцев.                      Всестороннее изучение гаплогрупп Q1a-M25, J2a-Y99599 и R1a-Z2122 в популяциях карачаевцев и в субэтнических группах балкарцев с использованием как маркеров Y-SNP, так и Y-STR с последующим изучением степени родства между ними, а также другими популяциями Кавказа.                      Создание баз данных (БД) по частотам гаплогрупп мтДНК и Y-хромосомы в различных субпопуляциях балкарцев.</p>	Отчет о НИР.	С даты подписания соглашения – 31.12.2021 г.	14930,55
<p>1.2. Пополнение коллекции образцов ДНК, выделенных из периферических лейкоцитов больных наследственным раком яичников, раком желудка и здоровых доноров из Башкортостана.</p>	Отчет о НИР.			
<p>1.3. Пробподготовка и проведение таргетного NGS-секвенирования генов-кандидатов (всего 21) в образцах ДНК 48 пациенток с наследственными формами рака яичников, относящихся к разным этническим группам из Башкортостана (башкиры, татары, русские).</p>	Отчет о НИР.			
<p>1.4. Подготовка и опубликование научных трудов по результатам исследования в журналах РИНЦ.</p>	Отчет о НИР.			



№ отчетного периода	Содержание выполняемых работ	Перечень документов, разрабатываемых в отчетном периоде	Срок исполнения (начало – окончание)	Средства субсидии (млн. руб.)
2	<p>2.1. Определение гаплогрупп Y-хромосомы в образцах древней ДНК из различных археологических культур, сравнительный анализ полученных данных о гаплогруппах Y-хромосомы скифов, сарматов и алан с данными о распределении гаплогрупп Y-хромосомы в современных популяциях.</p> <p>2.2. Проведение анализа распространения мутаций генов-кандидатов наследственного рака молочной железы и яичников <i>BRCA1</i> 4153delA и <i>BRCA1</i> 5382insC, <i>BRCA2</i> 6174delT в популяциях Северной Евразии. Будет проанализировано свыше 1000 образцов ДНК из различных популяций.</p> <p>2.3. Пробподготовка и проведение таргетного NGS-секвенирования генов-кандидатов (всего 21) в образцах ДНК 48 пациентов с раком желудка, относящихся к разным этническим группам из Башкортостана (башкиры, татары, русские).</p>	<p>Отчет о НИР.</p> <p>Отчет о НИР.</p> <p>Отчет о НИР.</p>	<p>01.01.2022 г.- 31.12.2022 г.</p>	<p>14930,55</p>
	<p>2.4. Проведение биоинформатического и исследовательского анализа полученных данных таргетного NGS-секвенирования образцов ДНК 48 пациентов с наследственными формами рака яичников и рака желудка из Республики Башкортостан. Оценка наличия патогенных и вероятно патогенных вариантов и их спектра в анализируемых генах.</p> <p>2.5. Верификация впервые обнаруженных патогенных мутаций с использованием секвенирования по Сэнгеру в образцах ДНК больных наследственным раком яичников.</p> <p>2.6. Подготовка и опубликование научных трудов по результатам исследования в журналах ВАК, Scopus и Web of Science.</p>	<p>Отчет о НИР.</p> <p>Отчет о НИР.</p> <p>Отчет о НИР.</p>		

№ отчетного периода	Содержание выполняемых работ	Перечень документов, разрабатываемых в отчетном периоде	Срок исполнения (начало – окончание)	Средства субсидии (млн. руб.)
3	3.1. Определение гаплогрупп мтДНК в образцах из различных археологических культур. Сравнительный анализ полученных данных о гаплогруппах мтДНК скифов и сарматов с данными о распределении гаплогрупп мтДНК в современных популяциях.	Отчет о НИР.	01.01.2023 г.- 31.12.2023 г.	14930,55
	3.2. Проведение анализа распространения мутаций генов-кандидатов наследственного рака молочной железы и яичников CHEK2 1100delC; CHEK2 IVS2+1G>A; BRCA1 2080delA (insA) в популяциях Северной Евразии. Будет проанализировано свыше 1000 образцов ДНК из различных популяций.	Отчет о НИР.		
	3.3. Верификация впервые обнаруженных патогенных мутаций с использованием секвенирования по Сэнгеру в образцах ДНК больных раком желудка.	Отчет о НИР.		
	3.4. Анализ выявленных патогенных и вероятно патогенных вариантов в изученных генах на независимых выборках больных раком яичников и раком желудка (не менее 200) без учета семейной истории заболевания и здоровых доноров (не менее 200) разного этнического происхождения из Республики Башкортостан.	Отчет о НИР.		
	3.5. Подготовка и опубликование научных трудов по результатам исследования в журналах ВАК, Scopus и Web of Science.	Отчет о НИР.		

Приложение № 2

к приказу

от « 04 » 10 2021 г.

№ 1274

**СМЕТА**

на выполнение работ по теме:

«Изучение современной и древней ДНК: от исследований генетической структуры популяций Северной Евразии до анализа генов предрасположенности к ряду онкологических заболеваний»

№ п/п	Наименование статей затрат	Объем затрат, руб.			Всего, руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	
1	Оплата труда работников	7 632 485	9 859 827	9 859 827	27 352 139
2	Взносы по обязательному соц. страхованию на выплаты по оплате труда работников	2 305 010	2 977 668	2 977 668	8 260 346
3	Увеличение стоимости основных средств	1 000 000	100 000	-	1 100 000
4	Увеличение стоимости прочих материальных запасов	2 000 000	300 000	400 000	2 700 000
5	Коммунальные услуги	200 000	200 000	200 000	600 000
6	Прочие работы, услуги (публикация статьи)	-	100 000	100 000	200 000
7	Текущий ремонт	500 000			500 000
8	Командировочные расходы	-	100 000	100 000	200 000
9	Накладные расходы	1 293 055	1 293 055	1 293 055	3 879 165
	<b>Итого расходов</b>	<b>14 930 550</b>	<b>14 930 550</b>	<b>14 930 550</b>	<b>44 791 650</b>



Приложение № 3  
к приказу от 04.10.21 № 1274

Штатное расписание

№	ФИО	Ученые степень и звание	Должность в лаборатории и доля ставки	Вид занятости	Дата рождения
1.	Прокофьева Дарья Симоновна	к.б.н.	Заведующий лабораторией, 1 ст.	штатный	02.01.1987
2.	Нургалиева Альфия Хаматьяновна	к.б.н., доцент	Старший научный сотрудник, 1 ст.	штатный	15.10.1983
3.	Екомасова Наталья Вадимовна	к.б.н.	Старший научный сотрудник, 1 ст.	штатный	19.11.1988
4.	Валиев Руслан Радисович	к.б.н.	Старший научный сотрудник, 1 ст.	штатный	22.10.1980
5.	Джаубермезов Мурат Алиевич	к.б.н.	Старший научный сотрудник, 1 ст.	штатный	15.08.1989
6.	Мингажева Эльвира Тагировна	к.б.н.	Старший научный сотрудник, 1 ст.	штатный	17.01.1991
7.	Надыршина Дина Даяновна	к.б.н.	Старший научный сотрудник, 0,25 ст.	совместит ель	06.03.1985
8.	Газетдинов Андрей Маулетзянович	к.б.н.	Научный сотрудник, 1 ст.	штатный	14.01.1983
9.	Тахирова Залина Равильевна	к.б.н.	Научный сотрудник, 1 ст.	штатный	26.04.1989
10.	Габидуллина Лилия Рафисовна		Младший научный сотрудник, 1 ст.	штатный	07.09.1994
11.	Асадуллина Дилара Динаровна		Младший научный сотрудник, 1 ст.	штатный	27.03.1996
12.	Петрова Сабина Григорьевна		Инженер, 1 ст.	штатный	25.10.1996
13.	Шаехова Наиля Радиковна		Лаборант- исследователь, 0,25 ст.	штатный	25.12.1998
14.	Гареева Эние Ильдаровна		Лаборант- исследователь, 0,25 ст.	штатный	27.03.2000
15.	Харина Ольга Константиновна		Лаборант- исследователь, 0,25 ст.	штатный	04.03.1999
16.	Суфьянова Земфира Раиловна		Лаборант- исследователь, 0,25 ст.	штатный	19.07.1999
17.	Халикова Адиля Айратовна		Лаборант- исследователь, 0,25 ст.	штатный	16.03.1997
18.	Коростелева Ангелина Владимировна		Лаборант- исследователь, 0,25 ст.	штатный	18.06.1999

Проект приказа вносит:

И.о. начальника научно-исследовательского сектора

Подписал: Муратов А.Э. простой электронной подписью

А.Э. Муратов

Согласовано:

Начальник отдела архивного документоведения

Подписал: А.И. Барышева простой электронной подписью

А.И. Барышева

Декан биологического факультета

Подписал: С.А. Башкатов простой электронной подписью

С.А. Башкатов

Проректор по учебно-методической работе

Подписал: А.Б. Галимханов простой электронной подписью

А.Б. Галимханов

Начальник финансово-экономического управления

Подписал: Э.В. Зюбан простой электронной подписью

Э.В. Зюбан

Начальник отдела кадров

Подписал: Л.А. Койда простой электронной подписью

Л.А. Койда

Главный бухгалтер

Подписал: Г.Р. Колохова простой электронной подписью

Г.Р. Колохова

Проректор по научной и инновационной работе

Подписал: С.А. Мустафина простой электронной подписью

С.А. Мустафина

Начальник управления правового обеспечения и документоведения

Подписал: Ахметшин Р.А. простой электронной подписью

З.Ш. Сахабутдинов

Начальник научно-инновационного управления

Подписал: И.А. Умаров простой электронной подписью

И.А. Умаров

«ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ЗАВЕРЯЮ»

Заместитель начальника

Выгружено ИС БашГУ

М.Р. Хисматуллин