

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

«Утверждаю»

Проректор по цифровому развитию
научной деятельности

А.А. Фазлыев

20__ г.

О Т Ч Е Т

о научной деятельности за 2021 г.

научно-исследовательской лаборатории
Центр молекулярных и биотехнических исследований
Башкирского государственного педагогического университета
им. М. Акмуллы

Уфа – 2022

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

№	Тема
1	Разработка молекулярных биомаркеров предрасположенности к агрессивному и девиантному поведению
2	Участие в проекте Нейронет по разработке программ брейнфитнеса для повышения интеллектуальной деятельности
3	Разработка биомаркеров (молекулярно-генетические и биотехнологические) для диагностики болезней центральной нервной системы
4	Геномные методы персонифицированной предикции онкопатологий
5	Биоинформатический анализ пищевого поведения человека
6	Участие в разработке устройства для кибертренинга, спортивной тренировки с учетом молекулярно-генетических особенностей спортсмена
7	Участие в разработке Нейронет-продукта в области образования, предназначенных для симуляции функций ЦНС (в т.ч. механические, биоинформатические и роботизированные)

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

№	Наименование ОПОП	Шифр ОПОП
1	Направление «Биология», профиль «Генетика»	06.03.01
2	Направление «Биология», профиль «Биоэкология»	06.03.01
3	Направление «Биология», профиль «Устойчивое развитие экосистем»	06.03.01
4	Направление «Педагогическое образование», профиль «Физическая культура»	44.03.01
5	Направление «Педагогическое образование», профиль «Биология»	44.03.01
6	Направление «Педагогическое образование», профиль «География и биология»	44.03.05
7	Направление «Педагогическое образование», профиль «Химия и экология»	44.03.05
8	Направление «Педагогическое образование», профиль «Химия и биология»	44.03.05
9	Направление «Педагогическое образование», профиль «Логопедия»	44.03.03
10	Направление «Биология», профиль «Генетика»	06.04.01
11	Направление «Педагогическое образование», профиль «Биология»	44.04.01

Научные публикации, результаты интеллектуальной деятельности

Публикации		Количество
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)	-
1.2. Статьи*	Статья в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science/Scopus, опубликованная в соавторстве с иностранным ученым (не являющимся НПР БГПУ им. М.Акмуллы), 1 и 2 квартили	-
	Статья в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science/Scopus, 1 и 2 квартили	-
	Статья в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science/Scopus	1
	Статья в научном журнале, входящем в перечень ВАК	12
	Иные публикации	12
	Количество цитирований в Scopus публикаций, изданных за последние 5 лет	4
	Количество цитирований в Web of Science публикаций, изданных за последние 5 лет	15
	Количество цитирований в РИНЦ публикаций, изданных в журналах из списка ВАК за посл.5 лет	222
<i>Примечание: указываются статьи, в которых в качестве организации-места работы авторов указан БГПУ им. М.Акмуллы</i>		
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	-
<i>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.</i>		

4. Подготовка кадров высшей квалификации

Защиты	Количество
Число сотрудников лаборатории, чел.	4
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
Минпросвещения РФ	Концепция генетического образования в школе и вузе в условиях смешанного обучения	Конкурс на выполнение государственного задания по оказанию государственных услуг (выполнение работ)	3000	16.09.2021

5.2. Поддержанные за отчетный период гранты и заключенные договоры:

Наименование проекта	Наименование проекта	Конкурс	Выделенный общий объем, тыс.руб.	Годы реализации гранта
Минпросвещения РФ	Концепция генетического образования в школе и вузе в условиях смешанного обучения	Государственное задание по оказанию государственных услуг (выполнение работ) №073-03-2021-015/6	3000	2021

5.3. Объем НИОКР на 1 НПР: 750 (тыс.руб./на 1 НПР)

6. Результаты интеллектуальной деятельности

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

7. Проведение научных мероприятий (научные семинары, конференции)

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Место проведения (онлайн-площадка)
1	Вавиловские чтения 2021	30.11.2021	Уфа, БГПУ им.М.Акмуллы
2	Летняя школа учителей	16.08.2021	Онлайн-площадка МГУ им. М.В.Ломоносова
3	Национальная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Фундаментальные и прикладные исследования: естественные науки»	30.04.2021	Уфа, БГПУ. им. М.Акмуллы

8. Связи с академическими институтами (в отчетный период).

№	Наименование института	Совместные разработки

Статьи в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science/Scopus (1 и 2 квартили)		
№	Выходные данные статьи	Данные об обучающихся, являющихся соавторами статьи (ФИО, курс)
1		
Статьи в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science/Scopus (за исключением 1 и 2 квартилей)		
1		

Руководитель научной лаборатории

 /Галикеева Г.Ф./

Декан факультета

 /Саттаров В.Н./