

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Солдатов Александр Анатольевич



(подпись)

" 11 " июля

2023 г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Российский биотехнологический университет
(РОСБИОТЕХ)"**

за 2022 год

г. Москва

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе	4
2 Показатели научного потенциала вуза.....	10
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	10
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг.....	10
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств.....	12
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России.....	14
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.....	16
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета.....	17
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов.....	18
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза.....	19
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников.....	20
Таблица 9 Участие в выполнении государственных программ и федеральных проектов, финансируемых из средств федерального бюджета.....	21
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний.....	22
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.....	23
Таблица 12 Финансирование развития научной деятельности и инфраструктуры вуза.....	24
2.2 Кадровый состав.....	25
Таблица 13 Численность работников вуза.....	25
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	27
Таблица 15 Численность работников вуза по возрастным группам.....	28
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук.....	31

2.3 Подготовка кадров.....	32
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации.....	32
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки....	34
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках.....	36
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования.....	37
2.4 Материально-техническая база	38
Таблица 21 Состояние материально-технической базы.....	38
2.5 Результативность научных исследований и разработок.....	39
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	39
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала по группам научных специальностей.....	42
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок".....	44
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок".....	45
3 Пояснительная записка.....	46

1. Основные сведения о вузе

1. Наименование вуза по перечню:	Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)
Полное наименование: (вводится самостоятельно)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	ФГБОУ ВО "РОСБИОТЕХ"
3. ИНН:	7712029651
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	
5. Профиль вуза:	инженерно-технический
6. Субъект федерации:	Москва
7. Город:	г. Москва
8. Почтовый адрес:	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11
9. Адрес Web-сайта:	https://mgupr.ru
10. Телефон приемной руководителя вуза:	+7 (499) 750-01-11 доб 7201
11. Факс вуза:	+7 (499)750-01-11 доб. 7371
12. Электронная почта:	mgupr@mgupr.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Солдатов Александр Анатольевич
Наименование должности:	И.о. ректора
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Ефремова Галина Ивановна
Наименование должности:	Проректор по научной работе
Телефон:	+7 (499) 750-01-11
Электронная почта:	efremovagi@mgupr.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Дмитриева Наталья Владимировна
Наименование должности:	Главный бухгалтер
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:	Мелихова Елена Петровна
Наименование должности:	Начальник отдела кадров
17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета, телефон, электронная почта:	Кухтенкова Наталия Ивановна, + 7 (499) 750-01-11 доб. 6019, KukhtenkovaNI@mgupr.ru

Сведения об основных структурных подразделениях*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	0
Институт	2	7
Факультет	3	0
Кафедра	4	27
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	7
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	4
научно-образовательный центр	8	3
базовая кафедра вуза в научной организации	9	0
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	6
Научно-исследовательский институт	11	0
Научный центр	12	0
Научно-методический центр	13	1
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	0
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	0
Патентно-лицензионное подразделение	17	1
Бизнес-инкубатор	18	1
Технопарк	19	1
Инновационно-технологический центр	20	0
Инжиниринговый центр	21	1
Центр сертификации	22	0
Центр трансфера технологий	23	0
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	2
Центр инновационного консалтинга	25	0
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	6

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной работе


(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

Основные научные направления вуза

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу;...)
1	2	3
1	Создание инновационных функциональных и специализированных продуктов питания с учетом принципов персонализированного питания	65.01.37; 65.01.81; 65.09.05; 65.09.30; 65.09.39
2	Создание инновационных ресурсосберегающих биотехнологий и безотходных технологий переработки пищевого сырья растительного и животного происхождения	65.01.01; 65.01.91; 65.09.01; 65.09.30; 65.59.01; 65.65; 65.63.01; 76.33.35; 81.09.09
3	Создание экологически безопасных тароупаковочных материалов и покрытий для пищевых продуктов	65.01.81; 65.01.83; 65.01.88; 65.01.90
4	Разработка информационных систем и средств автоматизации в прикладной биотехнике и биотехнологии, систем управления технологическими процессами в пищевой промышленности	20.53.01; 65.01.29; 65.01.85; 65.01.77; 65.01.81; 76.01.29
5	Разработка инновационных методов и средств вет.технологий на основе применения ветеринарных биопрепаратов нового поколения для лечения и профилактики болезней животных с целью получения безопасной продукции и защиты человека от социально опасных болезней	65.59.01; 68.41.01; 68.41.05; 68.41.31; 68.41.37; 68.41.41; 68.41.53; 68.41.55; 68.41.45
6	Разработка систем комплексного контроля состояния больных	76.35.35
7	Обоснование и моделирование системы медико-социальной реабилитации инвалидов	76.29.49; 76.35.35
8	Мультиспиральная компьютерная навигация в определении оптимальной тактики и метода лечения различных патологий	76.01.85; 76.29
9	Разработка методов диагностики и хирургического лечения ранений и ускоренной реабилитации после хирургического вмешательства	76.29.58; 76.29.55; 76.29.41; 76.35.35
10	Разработка методологии обеспечения безопасности и качества продуктов питания на основе риск-менеджмента и процессного подхода	65.01.01; 65.01.13; 65.01.75; 65.01.81; 65.09.01
11	Теоретические и прикладные аспекты устойчивого развития перерабатывающих отраслей и предприятий АПК	65.01.09; 65.01.13; 65.01.14
12	Математическое и компьютерное моделирование динамики управляемых механических систем и технологических процессов пищевых производств	20.53.01; 65.01.29; 65.01.85; 76.01.29
13	Когнитивное исследование лексико-семантического поля "пищевая безопасность" в лексикографическом направлении (на материале английского, немецкого и французского языков)	16.21.07; 16.21.21; 16.21.25; 16.21.65

Проректор по научной работе

(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

Количество диссертационных советов вуза, действующих на конец отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	1
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза	2	1
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	127
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по научной работе


(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

Сведения о диссертационных советах, созданных на базе вуза

№	Шифр совета	Шифр научных специальностей	Статус совета (действующий, деятельность приостановлена,)
1	2	3	4
1	24.2.334.01	2.3.3.	действующий
2	99.0.092.02	4.3.3	действующий
3	212.148.11	05.18.07; 05.18.15	деятельность приостановлена с 16.10.2022
4	999.227.03	06.02.01; 06.02.03; 06.02.05	деятельность прекращена с 27.06.2022

Проректор по научной работе


(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

Сведения о созданных вузом малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза, ед. из них:	1	2
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	2
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	0,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	0,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научной работе



(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2022 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.								
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего работ и услуг, в том числе:	1	157651,3	49998,8	49998,8	0,0	0,0	0,0	107652,5	0,0	0,0	0,0
научные исследования и разработки, из них:	2	157651,3	49998,8	49998,8	0,0	0,0	0,0	107652,5	0,0	0,0	0,0
по филиалам	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
научно-технические услуги	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.									
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников	
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
другие работы и услуги	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

Главный бухгалтер

(подпись)

Дмитриева Наталья Владимировна


ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2022 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ГП, ФП, НП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	3	49998,8	49998,8	0	0,0	0,0
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	3	49998,8	49998,8	0	0,0	0,0
Министерство внутренних дел РФ	3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство здравоохранения РФ	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство иностранных дел РФ	5	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство культуры РФ	6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство обороны РФ	7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство промышленности и торговли РФ	9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство просвещения РФ	10	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0


Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ГП, ФП, НП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Министерство сельского хозяйства РФ	12	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство спорта РФ	13	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство транспорта РФ	14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство труда и социальной защиты РФ	15	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство экономического развития РФ	16	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство энергетики РФ	17	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральные службы и агентства, под руководством Правительства РФ	18	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Росатом"	19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Роскосмос"	20	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	21	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер



 (подпись)



 (подпись)

Ефремова Галина Ивановна

Дмитриева Наталья Владимировна

Таблица 3

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код стр.	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	3	49998,8	49998,8
НИОКР по ГП, ФП, НП	2	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	3	0	0,0	0,0
проведение фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания	4	3	49998,8	49998,8
проведение прикладных научных исследований в рамках государственного задания	5	0	0,0	0,0
организационно-техническое обеспечение научной или научно-технической деятельности в рамках государственного задания	6	0	0,0	0,0
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	7	0	0,0	0,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений, этнокультурного многообразия российского общества	8	0	0,0	0,0
средства на реализацию мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций	9	0	0,0	0,0
государственная поддержка создания и развития научно-образовательных центров (НОЦ), научных центров мирового уровня (НЦМУ), в том числе региональных математических центров (ММЦ)	10	0	0,0	0,0
отдельные субсидии на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований	11	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 13-16), в том числе:	12	0	0,0	0,0

Показатель	Код стр.	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего образования	13	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ	14	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	15	0	0,0	0,0
гранты на обеспечение проведения научных исследований образовательными организациями высшего образования совместно с иностранными организациями	16	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Пост. Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563), стипендии имени Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий	17	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

Главный бухгалтер

(подпись)

Дмитриева Наталья
Владимировна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	0	0,0	0,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	0	0,0	0,0
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований (Российского центра научной информации)	4	0	0,0	0,0
Фонда перспективных исследований	5	0	0,0	0,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

Главный бухгалтер

(подпись)

Дмитриева Наталья
Владимировна

Таблица 5

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	0	0,0	0,0
гранты	3	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

Главный бухгалтер

(подпись)

Дмитриева Наталья
Владимировна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	16	107652,5	100462,4
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	1	98119,4	90929,3

Проректор по научной работе

(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

Главный бухгалтер

(подпись)

Дмитриева Наталья
Владимировна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
В 2022 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0
собственные средства на выполнение НИР	2	0	0,0	0,0
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	0	0,0	0,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

Главный бухгалтер

(подпись)

Дмитриева Наталья
Владимировна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ
ИСТОЧНИКОВ В 2022 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			0	0,0	0,0
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
	3			0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	4			0	0,0	0,0
	5			0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

Главный бухгалтер

(подпись)

Дмитриева Наталья Владимировна

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ
И ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2021 ГОДУ**

Государственная программа, федеральный проект	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государств енные капитальные вложения», тыс. р.
		количес тво НИОКР	объем финансирован ия, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

Главный бухгалтер



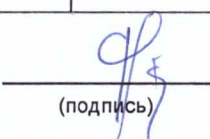
(подпись)

Дмитриева Наталья
Владимировна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2022 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		157651,3	49998,8	107652,5	0,0	0,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	3	27-43	4230,0	0,0	4230,0	0,0	0,0
Химия	4	31	4230,0	0,0	4230,0	0,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	5	44-81	153421,3	49998,8	103422,5	0,0	0,0
Биотехнология	6	62	33464,4	33364,4	100,0	0,0	0,0
Пищевая промышленность	7	65	3935,0	0,0	3935,0	0,0	0,0
Сельское и лесное хозяйство	8	68	116021,9	16634,4	99387,5	0,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	9	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2022 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	157651,3
Безопасность и противодействие терроризму	2	0,0
Индустрия наносистем	3	0,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	0,0
Науки о жизни	5	153421,3
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	4230,0
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ ВУЗА В 2022 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	3600,0
средства в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	2	0,0
средства нацпроекта "Наука и университеты"	3	0,0
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	4	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	5	3600,0
средства государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	6	0,0
средства на организацию конкурсов, выставочной деятельности, на информационную и рекламно-издательскую деятельность	7	0,0
средства на издание научной литературы, научных журналов	8	0,0
средства на развитие инфраструктуры	9	0,0
средства на коммерциализацию результатов научной деятельности, обеспечение трансфера технологий	10	0,0
средства на повышение квалификации, на обеспечение стажировок, грантов, премий, осуществления научного обмена	11	0,0

Проректор по научной работе

(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

Главный бухгалтер

(подпись)

Дмитриева Наталья
Владимировна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)"

Таблица 13

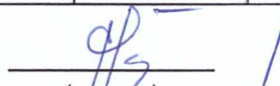
ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2022 ГОДУ

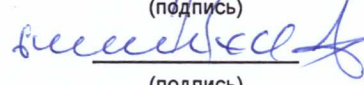
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	455	455,00	15	2,50	5	2,50	
руководители вуза	2	7	7,00	0	0,00	0	0,00	7
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	415	415,00	15	2,50	5	2,50	
руководители структурных подразделений	4	27	27,00	0	0,00	0	0,00	27
профессорско-преподавательский состав	5	252	252,00	15	2,50	5	2,50	242
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	136	136,00	0	0,00	0	0,00	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	8	8,00	0	0,00	0	0,00	8
руководители научных подразделений	8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
руководители других структурных подразделений	9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
научные сотрудники	10	8	8,00	0	0,00	0	0,00	8
научно-технические работники (специалисты)	11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
работники сферы научного обслуживания	12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	25	25,00	0	0,00	0	0,00	

Проректор по научной работе

Начальник отдела кадров


(подпись)


(подпись)


Ефремова Галина Ивановна

Мелихова Елена Петровна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	7	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	415	40
руководители структурных подразделений	3	27	0
профессорско-преподавательский состав	4	252	40
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	136	0
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	8	8
руководители научных подразделений	7	0	0
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные сотрудники	9	8	8
научно-технические работники (специалисты)	10	0	0
работники сферы научного обслуживания	11	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	25	0
Работники других организаций	13		0
Докторанты	14	0	0
Аспиранты очной формы обучения	15	368	4

Проректор по научной работе


(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2022 ГОДУ

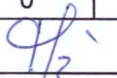
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 – 34 лет	35 – 39 лет	40 – 49 лет	50 – 59 лет	60 – 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	1	7	0	0	0	4	3	0	0
- доктора наук	2	1	0	0	0	1	0	0	0
- кандидаты наук	3	3	0	0	0	3	0	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	415							
руководители структурных подразделений, из них:	5	27	3	3	5	10	4	1	1
- доктора наук	6	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	7	4	0	0	0	4	0	0	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	252	25	23	23	63	52	40	26
- доктора наук	9	72	0	2	3	10	18	19	20
- кандидаты наук	10	160	6	20	20	53	34	21	6
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	136							
- доктора наук	12	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	13	1	0	0	0	0	0	0	1

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 – 34 лет	35 – 39 лет	40 – 49 лет	50 – 59 лет	60 – 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	8							
руководители научных подразделений, из них:	15	0	0	0	0	0	0	0	0
- доктора наук	16	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	17	0	0	0	0	0	0	0	0
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0							
- доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	20	0	0	0	0	0	0	0	0
научные сотрудники, из них:	21	8	0	0	0	4	3	0	1
- доктора наук	22	4	0	0	0	2	1	0	1
- кандидаты наук	23	4	0	0	0	2	2	0	0
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	0	0	0	0	0	0	0	0
- доктора наук	25	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	26	0	0	0	0	0	0	0	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	0	0	0	0	0	0	0	0
- доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	25							
- доктора наук	31	0	0	0	0	0	0	0	0

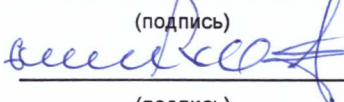
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 – 34 лет	35 – 39 лет	40 – 49 лет	50 – 59 лет	60 – 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- кандидаты наук	32	3	0	0	1	2	0	0	0

Проректор по научной работе

Начальник отдела кадров



 (подпись)



 (подпись)

Ефремова Галина Ивановна

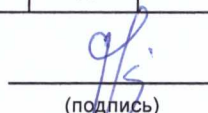
Мелихова Елена Петровна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО
ОТРАСЛЯМ НАУК В 2022 ГОДУ**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	77	175
биологические науки	2	8	10
ветеринарные науки	3	8	10
исторические науки	4	0	7
культурология	5	0	3
медицинские науки	6	10	9
педагогические науки	7	6	5
политические науки	8	0	1
психологические науки	9	1	1
сельскохозяйственные науки	10	1	3
социологические науки	11	1	2
технические науки	12	29	91
физико-математические науки	13	2	2
фармацевтические науки	14	0	1
философские науки	15	0	4
филологические науки	16	1	4
химические науки	17	5	6
экономические науки	18	5	15
юридические науки	19	0	1

Проректор по научной работе

Начальник отдела кадров


(подпись)

Ефремова Галина Ивановна


(подпись)

Мелихова Елена Петровна

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2022 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	392	368	5	1	1	15	1	3	7
Биологические науки	2	1.5.	0	0	0	25	23	0	0	0	0	0	0	0
Информационные технологии и телекоммуникации	3	2.3.	0	0	0	111	109	0	0	1	1	1	2	0
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	4	2.6.	0	0	0	34	30	0	0	0	0	0	0	0
Клиническая медицина	5	3.1.	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Зоотехния и ветеринария	6	4.2.	0	0	0	40	33	4	1	0	3	0	0	0
Агроинженерия и пищевые технологии	7	4.3.	0	0	0	112	103	0	0	0	11	0	1	7
Экономика	8	5.2.	0	0	0	57	57	1	0	0	0	0	0	0

Проректор по научной работе

(подпись)

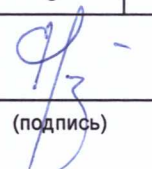
Ефремова Галина Ивановна

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2022 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	6282	878	550	4760	3233	644	378
Биологические науки	2	06.00.00	106	0	0	106	106	0	0
Информатика и вычислительная техника	3	09.00.00	534	72	44	462	374	0	0
Машиностроение	4	15.00.00	262	40	38	222	135	0	0
Физико-технические науки и технологии	5	16.00.00	96	38	38	58	58	0	0
Химические технологии	6	18.00.00	31	0	0	31	31	0	0
Промышленная экология и биотехнологии	7	19.00.00	2909	400	252	2509	1678	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	8	20.00.00	66	7	7	59	58	0	0
Техника и технологии наземного транспорта	9	23.00.00	9	0	0	9	9	0	0
Управление в технических системах	10	27.00.00	348	87	51	261	173	0	0
Технологии легкой промышленности	11	29.00.00	183	0	0	183	142	0	0
Ветеринария и зоотехния	12	36.00.00	1183	122	85	496	300	565	299
Экономика и управление	13	38.00.00	331	112	35	140	67	79	79

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сервис и туризм	14	43.00.00	224	0	0	224	102	0	0

Проректор по научной работе



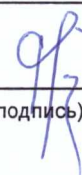
 (подпись)

Ефремова Галина Ивановна

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И РАЗРАБОТКАХ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	2
международные, всероссийские, региональные	2	1
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	26
международные, всероссийские, региональные	4	5
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	4
международные, всероссийские, региональные	6	4
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	560
с оплатой труда	8	8

Проректор по научной работе



(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	389
международных, всероссийских, региональных	2	212
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	40
международных, всероссийских, региональных	4	32
Научные публикации, всего, из них:	5	172
изданные за рубежом	6	8
без соавторов - работников вуза	7	5
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	34
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	115
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	2
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	4
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	11
гранты, выигранные студентами	16	0
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	1
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	6

Проректор по научной работе


(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)"


Таблица 21


СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2022 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	1303400,5	60086,2	502084,1	40161,7	243614,2	1431,0
филиалы вуза	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер



(подпись)


(подпись)

Ефремова Галина Ивановна

Дмитриева Наталья Владимировна

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)"

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	2061
научные статьи	2	761
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	3	1472
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	4	553
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	5	30
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	6	19
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	7	13413
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	8	31
опубликованных произведений, из них:	9	19
монографии, всего, в том числе изданные:	10	13
- зарубежными издательствами	11	0
- российскими издательствами	12	13
опубликованных периодических изданий	13	12
выпущенной конструкторской и технологической документации	14	0
неопубликованных произведений науки	15	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз, из них:	16	2
электронных	17	2
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	18	6
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	19	6
другие сборники	20	0

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Учебники и учебные пособия	21	49
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	22	18
заявки на объекты промышленной собственности	23	16
учтенных в государственных информационных системах	24	18
РИД, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	25	23
патенты России	26	21
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	27	2
Зарубежные патенты	28	0
Поддерживаемые патенты	29	46
Количество использованных РИД, всего, из них:	30	8
подтвержденных актами использования (внедрения)	31	0
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	32	0
российским	33	0
иностранным	34	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	35	6
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	36	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	37	50
международные выставки	38	10
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	39	40
на международных выставках	40	32
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	41	80
международные	42	62
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	43	29
Премии, награды, дипломы	44	3
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	45	3

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	46	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	47	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	48	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	49	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	50	5

Проректор по научной работе



(подпись)

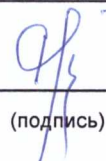
Ефремова Галина Ивановна

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПО ГРУППАМ НАУЧНЫХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В 2022 ГОДУ**

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.	
			кол-во публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	кол-во патентов	кол-во созданных РИД	кол-во использованных РИД	доктора наук	кандидаты наук
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего	1	--	1472	13413	21	18	8	--	--
Всего по группам научных специальностей	2	--	1472	13413	21	18	8	15	23
Математика и механика	3	1.1.	52	236	0	0	0	0	0
Компьютерные науки и информатика	4	1.2.	31	139	0	0	0	1	1
Физические науки	5	1.3.	9	81	0	0	0	0	0
Химические науки	6	1.4.	129	681	0	0	0	0	0
Биологические науки	7	1.5.	82	982	0	1	0	0	0
Науки о Земле и окружающей среде	8	1.6.	14	145	0	0	0	0	0
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	9	2.2.	28	281	1	0	0	0	0
Информационные технологии и телекоммуникации	10	2.3.	22	143	0	2	0	0	0
Энергетика и электротехника	11	2.4.	15	142	0	0	0	0	0
Машиностроение	12	2.5.	23	169	0	0	0	0	0
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	13	2.6.	61	279	0	0	2	1	4
Биотехнологии	14	2.7.	53	389	0	0	0	4	2
Клиническая медицина	15	3.1.	239	2177	0	0	0	0	0
Профилактическая медицина	16	3.2.	21	291	0	0	0	0	0
Медико-биологические науки	17	3.3.	98	1198	0	0	0	0	0
Фармацевтические науки	18	3.4.	16	40	0	0	0	0	0
Агрономия, лесное и водное хозяйство	19	4.1.	62	1350	0	0	0	0	0
Зоотехния и ветеринария	20	4.2.	36	352	3	0	0	6	9
Агроинженерия и пищевые технологии	21	4.3.	74	1203	17	15	6	3	7
Право	22	5.1.	14	121	0	0	0	0	0
Экономика	23	5.2.	249	1742	0	0	0	0	0

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.	
			кол-во публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	кол-во патентов	кол-во созданных РИД	кол-во использованных РИД	доктора наук	кандидаты наук
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Психология	24	5.3.	20	162	0	0	0	0	0
Социология	25	5.4.	29	295	0	0	0	0	0
Политические науки	26	5.5.	21	306	0	0	0	0	0
Исторические науки	27	5.6.	14	113	0	0	0	0	0
Философия	28	5.7.	12	81	0	0	0	0	0
Педагогика	29	5.8.	10	69	0	0	0	0	0
Филология	30	5.9.	29	211	0	0	0	0	0
Искусствоведение и культурология	31	5.10.	9	35	0	0	0	0	0

Проректор по научной работе



(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2			

Проректор по научной работе



(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

**ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ**

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2			

Проректор по научной работе



(подпись)

Ефремова Галина
Ивановна

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России (табл. 3)

1.1. Проведение фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания

1.1.1. Тема № FSMF-2022-0003 «Этиопатогенез и разработка методов диагностики, профилактики и лечения иммунообусловленных паранеопластических офтальмопатий у животных»

Руководитель: к.вет.н., Кабанова Е.И.

Сроки выполнения: 2022 – 2024

Финансирование годового этапа – 16634,4 тыс. руб.

Сформированы группы аналогов и проведены исследования на 82 подопытных животных (в том числе 67 кошек и 15 собак).

Основные результаты работы:

- выявлена распространенность и выделены 5 факторов риска возникновения и развития иммунообусловленных паранеопластических офтальмопатий у собак и кошек;
- установлены и обоснованы клинические дифференциально-диагностические критерии иммунообусловленных паранеопластических офтальмопатий у собак и кошек;
- дано клинико-офтальмическое обоснование для разработки метода лечения первичных и вторичных офтальмопатий у собак и кошек.

По результатам исследований опубликованы 12 статей, из которых 2 статьи в рецензируемых журналах из списка ВАК РФ и 10 статей в сборниках материалов конференций, цитируемых в РИНЦ. Подготовлены 2 обзорные статьи: в международный журнал «Animals»; (Q1, Scopus) и российский журнал «Health, Food & Biotechnology» (RCSI); сделано 12 докладов на 5 конференциях.

Полученные в 2022 году результаты проекта могут быть рекомендованы к использованию в области диагностики и лечения паранеопластических офтальмопатий у собак и кошек.

1.1.2. Тема № FSMF-2022-0007 «Разработка технологии рационального и высокопродуктивного использования агро- и биоресурсов, их эффективной переработки и получения безопасных и качественных источников пищевых и не пищевых продуктов»

Руководитель: Кессених А.Г.

Сроки выполнения: 2022 – 2024

Финансирование годового этапа – 16691,0 тыс. руб.

На первом этапе были проведены следующие работы:

- разработка технологии создания биодоступного белка микробного происхождения для задач структурной биологии, которая включает в себя экспрессию, выделение и очистку белков, а также структурные исследования, чрезвычайно важные для определения качества целевого продукта (правильная сборка и олигомеризационное состояние белка, гомогенность образца, и т.д.);
- создание технологии рециклинга пищевых и непищевых отходов (биотехнологическим способом с применением промышленных микроорганизмов). Генно-инженерными методами создан набор цельноклеточных биосенсоров на основе клеток *Bacillus subtilis* и *Escherichia coli* для определения токсичности пищевых отходов и токсикологических исследований;

- создание ингредиентной базы для пищевой промышленности, в том числе биоконсервантов. Проведено исследование новых веществ (на основе напряженных углеводов), перспективных как консерванты с использованием разработанного набора lux-биосенсоров;

- создание технологии получения биологически чистых средств защиты растений, биоудобрений, БАДов для поддержания микробиоты кишечника, витаминов и жизненно важных аминокислот. С целью разработки пробиотических штаммов проведено клонирование гена кодирующего полипептидную цепь меланоцитстимулирующего гормона. Получен продуцент меланоцитстимулирующего гормона на основе клеток *E. coli* BL21(DE3);

- разработка технологии производства таргетных препаратов, биологически активных препаратов и премиксов.

Экспериментальным путем показано, что MGL S3, генетически модифицированный белок, состоящий из MGL из *Clostridium sporogenes*, слитый с пептидом, подобным эпидермальному фактору роста (EGF), приводит к гибели раковых клеток четырех различных типов — нейробластомы, рака легких, молочной железы и толстой кишки. Мы показали, что наблюдаемая гибель раковых клеток, обработанных MGL S3, сопровождается заметным снижением активности ERK. Разработан препарат МГЛ-7D12 перспективный для терапии онкологических заболеваний. Подготовлена заявка на получение патента РФ («Химерный фермент на основе L- метионин-гамма-лиазы, слитой с VHH антителом 7D12 и фрагмент ДНК, кодирующий указанный фермент»). На основе обзора литературы по метаболизму железа сделаны выводы, что биологически активные препараты на основе ферритина потенциально могут улучшить существующие методы терапии;

- создание биржи промышленных пищевых микроорганизмов. В рамках разработки промышленных пищевых штаммов продуцентов создан вектор экспрессии, который позволяет включать и выключать экспрессию целевого гена во время инкубации клеток. Несколько векторов экспрессии для использования в клетках *Escherichia coli* были разработаны с использованием элементов системы чувства кворума типа LuxR/LuxI психрофильной бактерии *Aliivibrio logei*. Эти векторы содержат гены *A. logei luxR2*, *luxI* и *LuxR2*-регулируемый промотор, под контролем которого предполагается встраивать целевой ген. Сконструированные векторы экспрессии были протестированы с генами *gfp*, *ardA* и *ardB*. В максимуме мы получали целевой белок в количестве до 33% от общего количества клеточный белок. Данные штаммы будут использоваться при получении белковых ингредиентов для пищевой промышленности;

- создание базы данных функциональных smart-рецептов и рационов. Клонирован ген протеинглутаминазы с целью разработки продуцента данного фермента, необходимого при получении овсяного молочка для достижения гипоаллергенного эффекта.

По результатам исследований опубликованы статьи, подготовлены аналитические отчеты, сделаны доклады на конференциях и подана заявка на изобретение 23.12.2022 г № 2022134110, «Химерный фермент на основе L-метионин-гамма-лиазы, слитой с VHH антителом M456, и фрагмент ДНК, кодирующий указанный фермент».

1.1.3. Тема № FSMF-2022-0010 «Изучение факторов, влияющих на биогенез клеточек микроорганизмов, для получения микробной биомассы, содержащей повышенные концентрации капротиноидов, белка и жирных кислот»

Руководитель: к.биол.н., Ядерец В.В.

Сроки выполнения: 2022 – 2024

Финансирование годового этапа – 16673,4 тыс. руб.

Объектами исследования являлись: штамм *Mycolicibacterium neoaurum* Ac-501, способный к синтезу каротиноидов, обладающих высокой биологической активностью, не ограниченной провитаминными свойствами, а также пробиотические микроорганизмы рода *Bacillus* (*Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*) с выявленной антагонистической активностью по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам.

Цель исследования – получение штамма *M. neoaurum*, обладающего повышенной способностью к биосинтезу каротиноидов, и пробиотических штаммов *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* с высокой антагонистической активностью по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам для создания готовой формы кормовой добавки.

Решены следующие задачи исследования:

1. Получен штамм-продуцент каротиноидов и подобраны оптимальные условия получения микробной каротинсодержащей биомассы.

1.1. Проведен сравнительный анализ микробной биомассы, образуемой микроорганизмами, принадлежащими к родам *Rhodococcus* и *Mycolicibacterium*, на выявление различий как по количеству образуемого белка, жирных кислот и каротиноидов, так и их качественного состава.

1.2. Проведен индуцированный многоступенчатый мутагенез и направленная селекция выбранного микроорганизма с целью получения нового штамма с измененными морфофизиологическими характеристиками, обеспечивающими наибольший выход биомассы, содержащей высокие концентрации каротиноидов.

1.3. Определены основные факторы, влияющие на скорость накопления биомассы с повышенным содержанием в ней каротиноидов, жирных кислот и белков.

2. Проведена многоступенчатая селекция пробиотических штаммов с целью выявления их повышенной антагонистической активности по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам.

3. Разработана кормовая добавка нового поколения с повышенным содержанием в ней каротиноидов, жирных кислот и белков на лабораторном уровне.

4. Разработан лабораторный регламент на получение кормовой добавки для дальнейшей реализации разработанной технологии в опытно-промышленных масштабах.

Результаты исследований доложены на 2-конференциях:

1. Петрова К.С. Получение штамма *Mycolicibacterium neoaurum* Ac-501/22, обладающего повышенной способностью к синтезу каротиноидов, как основы для создания кормовой добавки. Всероссийская конференция молодых исследователей «Аграрная наука-2022», Москва, 22-24 ноября 2022 г.

2. Ядерец В.В. Получение штамма *Mycolicibacterium neoaurum* Ac-501/22, обладающего повышенной способностью к синтезу каротиноидов для создания кормовой добавки. Международная научно-практическая конференция «Развитие сельского хозяйства и агропромышленного производства в России и за рубежом: технологии, инновации, конкурентоспособность» (AGBT 2022), 14 декабря 2022 г.

2. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов (табл. 6)

2.1. Договор № Н-24/21 от 25.10.2021 «Разработка функционального сухого соуса в пищевой растворимой капсуле»

Заказчик: ООО «Агама Истра»

Руководитель: профессор, д.биол.н. Бутова С.Н.

Объем финансирования – 150,0 тыс. руб.

Выбран и обоснован вид гидроколлоидов и их композиций для сухой основы соусов; определена рациональная массовая доля композиции гидроколлоидов в составе сухой соусной смеси; проведен выбор вкусоароматических смесей из перечня, предоставленного заказчиком, на основании серии анализов показателей качества и дегустаций; проведена корректировка рецептуры сухих соусов с целью улучшения вкусовых, структурно-механических свойств и повышению пищевой ценности; определены показатели качества и безопасности полученных соусов.

2.2. Договор № Н-25/21 от 08.12.2021 « Исследование физико-химических свойств пектинов и создание композитной смеси для кондитерских изделий желеобразной структуры на основе свекловичного питания»

Заказчик: Балянов Алексей Геннадьевич

Руководитель: профессор, д.биол.н. Бутова С.Н.

Объем финансирования – 150,0 тыс. руб.

Определены органолептические и физико-химические показатели коммерческого пектина, выполнен анализ показателей, представлен отчет.

2.3. Договор № Н-03/22 от 31.01.2022 «Комплексные исследования полимерных материалов, содержащих наполнитель природного происхождения»

Заказчик: ООО «БИО 108»

Руководитель: зав. кафедрой, профессор, д.х.н. Кирш И.А.

Финансирование годового этапа – 512,0 тыс. руб.

Проведены исследования полимерных материалов 2-х видов (полимерные композиции на основе полипропилена с крахмалом и полипропилена с рисовой лузгой) на способность к биоразложению и прогнозированию сроков разложения методом компостирования.

2.4. Договор № Н-01/21 от 20.01.2021 «Разработка методики ускоренного определения сроков годности соусов овощных: перцового "Шрирача" и соевого "Терияки"»

Заказчик: ООО ТПК «Биофуд»

Руководитель: профессор, д.биол.н. Бутова С.Н.

Объем финансирования – 125,0 тыс. руб.

Разработаны системы методов анализа качества продукции в процессе хранения, включающую в себя: оценку органолептических, физико-химических, микробиологических показателей, установлен критерий окончания срока годности, выявлены возможные изменения стабильности продукта в период его хранения, установлены коэффициенты, позволяющие на основе ускоренных методов исследования, в соответствии с критериями, определить сроки годности соусов овощных.

2.5. Договор № 74/22у от 14.04.2022 «Скрининговая оценка клинического статуса и паспортизация популяции парнокопытных обитающих на территории Национального парка "Лосиный остров»

Заказчик: ФГБУ «Национальный парк «Лосиный остров»

Руководитель: доцент, к.в.н. Марюшина Т.О.

Объем финансирования - 599,099 тыс. руб.

Отчет по результатам оценки и анализ данных по экстерьерным признакам; аналитическая справка по результатам токсикологического мониторинга биологических субстратов; «Паспорт здоровья» на каждую особь с уникальным идентификационным номером, включающий результаты проведенной диспансеризации; Отчет оценки степени антропогенного воздействия на объекты исследования; Отчет по результатам оценки экологической пластичности популяции диких парнокопытных; Перечень мероприятий по сохранению популяции и повышению иммунного и метаболического статуса диких парнокопытных на территории Национального парка «Лосиный остров»

2.6. Договор № АЛ-16-08-21 от 16.08.2021 «Разработка технологии изготовления безалкогольных растительных напитков с использованием нестандартных сырьевых ингредиентов»

Заказчик: ООО «Завод Святой источник»

Руководитель: доцент, к.т.н. Кусова И.У.

Объем финансирования – 600,0 тыс. руб.

Подготовлен литературный обзор, оработаны и описаны методики проведения эксперимента, разработаны и описаны две рецептуры и технологические приемы, представлен отчет.

2.7. Договор № Н-21/21 от 13.10.2021 «Научное обоснование использования сорбента микотоксинов для с/х животных и птиц»

Заказчик: ООО «ЗОВСАК»

Руководитель: профессор, д.биол.н., Коломиец С.Н.

Объем финансирования – 150,0 тыс. руб.

Определена эффективность применения сорбентов микотоксинов, острая токсичность, хроническая токсичность кормовых добавок, подготовлен отчет.

2.8. Договор № Н-17/21 от 13.10.2021 «Научное обоснование применения крема в ветеринарной медицине мелких домашних животных»

Заказчик: ИП Самсонов Игорь

Руководитель: зав.кафедрой, профессор, д.вет.н. Сотникова Л.Ф.

Объем финансирования – 519,0 тыс. руб.

Проведено изучение возможности применения мази зоокосметической регенерирующей для домашних животных в ветеринарной медицине мелких домашних животных для лечения кожи, связанных с поверхностными эпителиальными дефектами, заболеваний кожи с выраженной сухостью и шелушением, а также для профилактики развития пододерматитов, гиперкератоза подушечек пальцев, мочки носа.

2.9. Договор № 2020-218-12-2236 от 16.10.2020 на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по теме «Разработка инновационных средств защиты здоровья сельскохозяйственных животных и

внедрение их в производство» в рамках Соглашения между Минобрнауки России, ООО «НВЦ Агроветзащита С-П.» и МГУПП, выполняемого в рамках Подпрограммы «Инфраструктура научной, научно-технической и инновационной деятельности» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 09.04.2010 № 218

Получатель субсидии: ООО «НВЦ Агроветзащита С-П.»»

Сроки выполнения: 2021 – 2022

Финансирование годового этапа – 98,1 млн. руб.

Разработаны 3 лекарственных препарата для ветеринарного применения в разных лекарственных формах (суспензия для инъекций, порошок, гранулы). Разработка промышленной технологии производства лекарственных препаратов.

2.10. Договор № ИЦ 02/09 от 10.09.2021 «Разработка рецептуры напитка, предназначенного для облегчения симптомов похмелья»

Заказчик: ООО «Мечта»

Руководитель: доцент, к.т.н. Сусянок Г.М.

Объем финансирования – 200,0 тыс. руб.

Разработана рецептура напитка, предназначенного для облегчения симптомов похмелья.

2.11. Договор № Н-02/22 от 14.01.2022 «Разработка технологии слоеного печенья с функциональными добавками»

Заказчик: ООО «ПрофСнаб»

Руководитель: зав. кафедрой, доцент, к.т.н. Кусова И.У.

Финансирование годового этапа – 60,0 тыс. руб.

Оптимизированы рецептуры печенья из слоеного теста с порошкообразными растительными продуктами, карамелизованным луком и розмарином; разработан технологический процесс производства слоеного теста с БАД; исследованы показатели качества и безопасности печенья, определены сроки хранения нового ассортимента печенья, разработаны ТУ и ТИ на изделия из слоеного теста с БАД.

2.12. Договор от 24.02.2021 № Н-06/21, дополнительное соглашение от 14.05.2021 № 1, от 30.08.21. № 2, от 18.10.21 № 3 «Создание автоматической многофакторной модели глазировки»

Заказчик: ООО «Агама Роял Гринланд»

Руководитель: профессор, д.т.н. Благовещенский И.Г.

Объем финансирования – 150,0 тыс. руб.

Проведено тестирование и отладка программного обеспечения; созданы на основе программного обеспечения MS Excel шаблонизированные таблицы для структуризации данных; сформированы рекомендации по совершенствованию производственного процесса для улучшения качества получаемых данных.

2.13. Договор № Н-04/22 от 25.03.2022 «Исследования воздействия электрохимически активированных растворов на клеточные биологические мишени, применяемые в

пищевых биотехнологиях»

Заказчик: ИТЭБ РАН

Руководитель: зав. кафедрой, доцент, к.т.н. Кусова И.У.

Финансирование годового этапа – 100,0 тыс. руб.

Выполнен подбор исходного сырья, определено влияние фракций ЭХАР при активации хлебопекарных дрожжей в модельной опаре на влажность, кислотность, подъемную силу дрожжей, изменение микроскопических и морфологических характеристик клеток в модельной опаре; определено влияние фракций ЭХАР при брожении модельного пивного суслу на концентрацию сухих веществ, количество дрожжей, количество мертвых и почкующихся клеток; титруемую кислотность, рН суслу, содержание спирта, изменение микроскопических и морфологических характеристик клеток.

2.14. Договор № Н-05/22 от 04.03.2022 « Исследование упаковочных материалов после многократной переработки»

Заказчик: ООО «Эдельвейс»

Руководитель: зав. кафедрой, профессор, д.х.н. Кирш И.А.

Финансирование годового этапа – 288,0 тыс. руб.

Проведены исследования процессов многократной переработки упаковочных материалов после 5 циклов переработки с моделированием составов упаковки и рекомендациями составов для повторной переработки и заключением (изучение изменения физико-химических и реологических свойств полимерных материалов при многократной переработке).

2.15. Договор № Н-23/21 от 19.11.2021 «Разработка рецептуры производства мороженого без сахара с использованием белкового сахарозаменителя Браззеина»

Заказчик: ООО «Инновационный Центр «Бирюч – Новые технологии»

Руководитель: доцент, к.т.н. Мойсеяк М.Б.

Объем финансирования - 2500,0 тыс. руб.

Разработана шоколадная глазурь и ассортимент конфет (3 образца) с различными начинками с использованием пищевых жиров заказчика; разработана рецептура слоеного теста, 3-х слоеных изделий с разными начинками, 4-х классических напитков на сахарозаменителе заказчика, 3-х обогащенных напитков для людей ведущих активный образ жизни; подготовлен отчет.

2.16. Договор № Н-26/21 от 15.11.2021 "Комплексная оценка целесообразности и социально-экономических последствий ограничения применения отдельных видов полимерной упаковки одноразового использования»

Заказчик: Фонд содействия развитию химической промышленности

Руководитель: зав. кафедрой, профессор, д.х.н. Кирш И.А.

Финансирование годового этапа – 3430,0 тыс. руб.

Проведена оценка различных видов упаковки с точки зрения их функциональных и потребительских свойств; проведена оценка потенциала к перерабатываемости, как дополнительный критерий выбора вида упаковки в контексте создания экономики замкнутого цикла (ЭЗЦ) - определены понятия «перерабатываемости» с точки зрения международной и отечественной практики; проведена функциональная и техническая возможность и социально-экономические последствия использования альтернативных видов одноразовой упаковки взамен полимерной.

3. Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

В 2022 году было подано 18 заявок на РИД, из них 16 заявок на получение патента РФ на изобретение и полезную модель, 2 заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ, заявителем по которым является ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»:

1. Заявка на изобретение № 2022107612 от 23.03.2022 «Напиток на основе молочной сыворотки функционального назначения», автор Денисов С.В.
2. Заявка на изобретение № 2022110252 от 15.04.2022 «Способ производства ржано-пшеничного хлеба на полбяной закваске», авторы Богатырева Т.Г., Белявская И.Г., Околелов М.С.
3. Заявка на полезную модель № 2022113318 от 18.05.2022 «Устройство для обеспечения безопасности пищевых систем», авторы Кузнецов А.Л., Саттаров И.В., Гасенко М.А., Суханова Н.В., Суворов О.А.
4. Заявка на изобретение № 2022117548 от 29.06.2022 «Способ производства сыра с виноградом», авторы Сидорова Е.С., Морозова В.В.
5. Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2022662826 от 07.07.2022 «Дистанционный курс русского языка как иностранного "Key to Russian A1"», авторы Ковтун Л.В., Суздальцева Л.С., Кузина Н.С.
6. Заявка на изобретение № 2022120173 от 22.07.2022 «Способ получения тритикалево-амарантовой муки», авторы Кандроков Р.Х., Терентьев С.Е.
7. Заявка на изобретение № 2022120172 от 22.07.2022 «Способ получения тритикалево-ржаной муки», авторы Кандроков Р.Х., Терентьев С.Е.
8. Заявка на изобретение № 2022120557 от 27.07.2022 «Способ получения пшенично-тритикалево-ржаной муки», авторы Кандроков Р.Х., Терентьев С.Е.
9. Заявка на изобретение № 2022120553 от 27.07.2022 «Способ получения пшенично-тритикалево-амарантовой муки», авторы Кандроков Р.Х., Терентьев С.Е.
10. Заявка на полезную модель № 2022120550 от 27.07.2022 «Устройство для обеспечения безопасности продукции общественного питания», авторы Кузнецов А.Л., Быков А.В., Шипарева М.Г., Суворов О.А., Зобо Жорж Ромен
11. Заявка на изобретение № 2022121849 от 11.08.2022 «Сывороточный напиток», автор Денисов С.В.
12. Заявка на изобретение № 2022121848 от 11.08.2022 «Способ производства сычужного сыра», авторы Щетинин М.П., Щетинина Е.М.
13. Заявка на изобретение № 2022125801 от 03.10.2022 «Сухая смесь ингредиентов для приготовления напитка», авторы Бакуменко О.Е., Кандроков Р.Х.
14. Заявка на изобретение № 2022127541 от 24.10.2022 «Способ сушки семян рапса при квазиизотермических режимах», авторы Щетинин М.П., Щетинина Е.М., Урманов А.И.
15. Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2022684550 от 12.12.2022 «Программа для вибрационной диагностики технологических машин на базе нейросетевых методов классификации», авторы Яблоков А.Е., Генералов А.С., Благовещенский И.Г.
16. Заявка на изобретение № 2022134109 от 23.12.2022 «Способ производства сухих завтраков из смеси овсяных хлопьев, взорванных зёрен кукурузы и риса», авторы Бакуменко О.Е., Кандроков Р.Х., Алексеенко Е.В.
17. Заявка на изобретение № 2022134110 от 23.12.2022 «Химерный фермент на основе L-метионин-гамма-лиазы, слитой с VHN антителом M456, и фрагмент ДНК, кодирующий указанный фермент», авторы Бондарев Н.А, Манухов И.В., Бубен М.М., Баженов С.В.
18. Заявка на изобретение № 2022134111 от 23.12.2022 «Способ производства безглютеновых хлебобулочных изделий», авторы Богатыреба Т.Г., Белявская И.Г., Селюков И.В., Добыш М.В.

В 2022 году было получено 23 охранных документа, из них 21 патент на изобретения и полезные модели, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, правообладателем которых является ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»:

1. RU 2766230 С1, МПК В02С 4/06 (2006.01). Способ получения полбяной муки: № 2021120078: заявл. 08.07.2021: опубл. 10.02.2022: Бюл. №4 /Кандроков Р.Х.
2. RU 2766231 С1, МПК В02С 4/06 (2006.01). Способ получения высокобелковой муки из семян узколистного люпина: № 2021120079: заявл. 08.07.2021: опубл. 10.02.2022: Бюл. №4 /Кандроков Р.Х.
3. RU 2766232 С1, МПК В02В 3/02 (2006.01). Способ получения гречневой муки с применением инфракрасной обработки: № 2021120081: заявл. 08.07.2021: опубл. 10.02.2022: Бюл. №4 /Кирдяшкин В.В., Кандроков Р.Х., Бахтина Д.С., Андреева А.А.
4. RU 2767789 С1, МПК А23L 11/30 (2016.01). Способ получения фасоловой крупы с пониженным содержанием олигосахаридов: № 2021120082: заявл. 08.07.2021: опубл. 21.03.2022: Бюл. №9 /Бахтина Д.С., Кирдяшкин В.В., Кандроков Р.Х., Андреева А.А.
5. RU 2768000 С1, МПК А23L 2/84 (2006.01), А23С 11/00 (2006.01), А23L 25/00 (2016.01). Способ получения напитка на зерновой основе функционального назначения: №2021120080: заявл. 08.07.2021: опубл. 22.03.2022: Бюл. №9 /Бакуменко О.Е., Ионова К.С., Щерба И.В.
6. RU 2768001 С1, МПК А23L 11/00 (2016.01), А23L 33/00 (2016.01). Способ получения десертного мусса: №2021116109: заявл. 03.06.2021: опубл. 22.03.2022: Бюл. №9 /Молчанова Е.Н., Щеголева И.Д., Арнаутова Ю.Д.
7. RU 2770415 С1, МПК G01J 3/00 (2006.01), G06F 17/14 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01). Способ и устройство для Фурье-анализа жидких светопропускающих сред: №2021101580: заявл. 26.01.2021: опубл. 15.04.2022: Бюл. №11 / Дроханов А.Н., Благовещенский В.Г., Краснов А.Е., Назойкин Е. А.
8. RU 2771217 С1, МПК F26B 17/10 (2006.01). Вихревая сушилка: №2021127943: заявл. 23.09.2021: опубл. 28.04.2022: Бюл. №13 /Акулич А.В., Балыхин М.Г., Акулич В.М., Щетинин М.П., Стрелюхина А.Н.
9. RU 2771952 С1, А61К 31/541 (2006.01), А61Р 35/00 (2006.01). Способ лечения неоперабельного плоскоклеточного рака ротовой полости у кошек: №2021134098: заявл. 23.11.2021: опубл. 13.05.2022: Бюл. №14 /Меликова Ю.Н., Сотникова Л.Ф., Стекольников А.А., Уша Б.В.
10. RU 2771953 С1, А61К 31/541 (2006.01), А61К 35/74 (2015.01), А61Р 35/00 (2006.01). Способ лечения неоперабельного плоскоклеточного рака ротовой полости у кошек: №2021134104: заявл. 23.11.2021: опубл. 13.05.2022: Бюл. №14 /Меликова Ю.Н., Стекольников А.А., Уша Б.В., Сотникова Л.Ф.
11. RU 2772951 С1, А61К 31/4025 (2006.01), А61К 31/541 (2006.01), А61Р 35/00 (2006.01). Способ лечения неоперабельного плоскоклеточного рака ротовой полости у кошек: №2021134102: заявл. 23.11.2021: опубл. 27.05.2022: Бюл. №15 /Меликова Ю.Н., Стекольников А.А., Сотникова Л.Ф., Уша Б.В.

12. RU 2773248 С1, МПК В02С 4/06 (2006.01). Способ получения муки для макаронных изделий из зерна тритикале: № 2021114274: заявл. 20.05.2021: опубл. 01.06.2022: Бюл. №16 /Кандроков Р.Х.
13. RU 2774119 С1, МПК А23L 7/10 (2016.01), В02С 4/06 (2006.01). Способ получения манной крупы из зерна мягкой пшеницы: № 2021134582: заявл. 26.11.2021: опубл. 15.06.2022: Бюл. №17 /Кандроков Р.Х.
14. RU 2778447 С1, МПК В02С 9/02 (2006.01). Способ переработки соевого шрота: № 2021134580: заявл. 26.11.2021: опубл. 18.08.2022: Бюл. №23 /Кандроков Р.Х., Логунова Н.Ю.
15. RU 2778448 С1, МПК В02С 9/04 (2006.01), В02С 4/06 (2006.01). Способ получения нутовой муки: № 2021134578: заявл. 26.11.2021: опубл. 18.08.2022: Бюл. №23 /Кандроков Р.Х., Логунова Н.Ю.
16. RU 213560 U1, МПК А23L 3/005 (2006.01). Устройство для обеспечения безопасности пищевых систем: № 2022113318: заявл. 18.05.2022: опубл. 15.09.2022: Бюл. №26 /Кузнецов А.Л., Саттаров И.В., Гасенко М.А., Суханова Н.В., Суворов О.А.
17. RU 2781215 С1, МПК А21D 8/02 (2006.01), А21D 13/02 (2006.01). Способ производства ржано-пшеничного хлеба на полбяной закваске: № 2022110252: заявл. 15.04.2022: опубл. 07.10.2022: Бюл. №28 /Богатырева Т.Г., Белявская И.Г., Околелов М.С.
18. RU 214126 U1, МПК А47J 39/02 (2006.01), А47F 10/00 (2006.01), А47F 10/06 (2006.01). Устройство для обеспечения безопасности продукции общественного питания: № 2022120550: заявл. 27.07.2022: опубл. 12.10.2022: Бюл. №29 /Кузнецов А.Л., Быков А.В., Шипарева М.Г., Суворов О.А., Зобо Жорж Ромен
19. RU 2783524 С1, МПК А23С 21/08 (2006.01). Напиток на основе молочной сыворотки функционального назначения: № 2022107612: заявл. 23.03.2022: опубл. 14.11.2022: Бюл. №32 /Денисов С.В.
20. RU 2785926 С1, МПК В02С 4/06 (2006.01), В02С 9/00 (2006.01). Способ получения тритикалево-ржаной муки: № 2022120172: заявл. 22.07.2022: опубл. 15.12.2022: Бюл. №35 /Кандроков Р.Х., Терентьев С.Е.
21. RU 2786710 С1, МПК А23L 2/39 (2006.01), А23L 2/60 (2006.01), А23L 2/66 (2006.01). Сухая смесь ингредиентов для приготовления напитка: № 2022125801: заявл. 03.10.2022: опубл. 26.12.2022: Бюл. №36 /Бакуменко О.Е., Кандроков Р.Х.
22. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022667142 «Дистанционный курс русского языка как иностранного «Key to RussianA1», зарегистр. 14.09.2022 /Ковтун Л.В., Суздальцева Л.С., Кузина Н.С.
23. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022684885 «Программа для вибрационной диагностики технологических машин на базе нейросетевых методов классификации», зарегистр. 19.12.2022 /Яблоков А.Е., Генералов А.С., Благовещенский И.Г.

В отчетном году в связи с государственной регистрацией изменений, внесенных в учредительные документы юридического лица, и внесении изменений в сведения о юридическом лице, содержащихся в ЕГРЮЛ, были переоформлены права на следующие

РИД: 9 ранее поданных заявок на изобретения, 7 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 2 товарных знака.

В отчетном году ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ» произвел выплаты 8 авторам за создание РИД на общую сумму в размере 600 000 рублей.

Стоимость нематериальных активов в 2022 году составила 181,225 тыс. руб. К бухгалтерскому учету на основании приказов университета от 20.05.2022 № 1/178, от 11.07.2022 № 1/269 приняты следующие результаты интеллектуальной деятельности:

№ п/п	Название РИД	Номер РИД	Дата выдачи	Авторы
1.	Патент на изобретение «Способ и устройство для Фурье анализа жидких светопропускающих сред»	2770415	15.04.2022	Дроханов А.Н., Благовещенский В.Г., Краснов А.Е., Назойкин Е.А.
2.	Патент на изобретение «Способ получения десертного мусса»	2768001	22.03.2022	Молчанова Е.Н., Щеголева И.Д., Арнаутова Ю.Д.
3.	Патент на изобретение «Способ получения напитка на зерновой основе функционального назначения»	2768000	22.03.2022	Бакуменко О.Е., Ионова К.С., Щерба И.В.
4.	Патент на изобретение «Способ получения фасоловой крупы с пониженным содержанием олигосахаридов»	2767789	21.03.2022	Бахтина Д.С., Кирдяшкин В.В., Кандроков Р.Х., Андреева А.А.
5.	Патент на изобретение «Способ получения гречневой муки с применением инфракрасной обработки»	2766232	10.02.2022	Кирдяшкин В.В., Кандроков Р.Х., Бахтина Д.С., Андреева А.А.

6.	Патент на изобретение «Способ получения высокобелковой муки из семян узколистного люпина»	2766231	10.02.2022	Кандроков Р.Х.
7.	Патент на изобретение «Способ получения полбяной муки»	2766230	10.02.2022	Кандроков Р.Х.
8.	Патент на изобретение «Способ биоконверсии подсолнечной лузги в кормовой продукт с высоким содержанием белка»	2762425	21.12.2021	Фоменко И.А., Иванова Л.А., Комбарова С.П., Бельский И.Д., Дегтярев И.А., Мижева А.А.
9.	Патент на изобретение «Способ получения амарантовых хлопьев»	2761665	13.12.2021	Кандроков Р.Х.
10.	Патент на изобретение «Способ получения тритикалево-ржано-льняной муки»	2761559	09.12.2021	Кандроков Р.Х.
11.	Патент на изобретение «Способ переработки шрота подсолнечника для комбикормовой промышленности»	2760742	30.11.2021	Кандроков Р.Х., Новикова Ж.В.
12.	Патент на изобретение «Способ получения пшенично-амарантовой муки»	2760494	25.11.2021	Кандроков Р.Х., Катин С.А.
13.	Патент на изобретение «Печенье сдобное обогащенное»	2759805	18.11.2021	Алексеев Е.В., Белявская И.Г., Зайцева Л.В., Глебова П.С.

14.	Патент на изобретение «Вихревая сушилка»	2771217	28.04.2022	Акулич А.В., Балыхин М.Г., Акулич В.М., Щетинин М.П., Стрелюхина А.Н.
15.	Патент на изобретение «Способ лечения неоперабельного плоскоклеточного рака ротовой полости у кошек»	2771953	13.05.2022	Меликова Ю.Н., Стекольников А.А., Уша Б.В., Сотникова Л.Ф.
16.	Патент на изобретение «Способ лечения неоперабельного плоскоклеточного рака ротовой полости у кошек»	2771952	13.05.2022	Меликова Ю.Н., Стекольников А.А., Уша Б.В., Сотникова Л.Ф.
17.	Патент на изобретение «Способ получения муки для макаронных изделий из зерна тритикале»	2773248	01.06.2022	Кандроков Р.Х.
18.	Патент на изобретение «Способ получения манной крупы из зерна мягкой пшеницы»	2774119	15.06.2022	Кандроков Р.Х.

4. Научно-исследовательская деятельность студентов и молодых ученых

В 2022 году студенты представили свыше 389 докладов на научных конференциях и семинарах всех уровней, в том числе организованных ВУЗом, в том числе 212 докладов сделаны студентами на международных, всероссийских или региональных научных (научно-технических) конференциях, семинарах и т.п.

С участием студентов представлено 40 экспонатов на выставках, из них 32 экспоната международного/всероссийского/регионального уровня; 172 научных публикаций (статей, тезисов и т.п.) вышло в изданиях различного уровня.

По результатам участия в конкурсах на лучшую научную работу студентов и на выставках получено 115 медалей, дипломов, грамот и премий. Студенты ВУЗа приняли участие в конкурсе на соискание грантов, поддерживающих молодых специалистов – ученых в возрасте до 30 лет – «УМНИК»:

- «Биоразлагаемые комбинированные материалы с регулируемым сроком разложения без использования адгезива» - Глазкова М.И., Островская В.Д.

- «Интеллектуальная онлайн система диагностики технологического оборудования» - Жила Т.М., Генералов А.С.

- «Разработка технологии косметических средств для ухода за кожей с применением молочной кислоты и создание системы прослеживаемости для их производства» - Чепурова Е.А.;

- «Разработка технологий и экономическое обоснование переработки свекловичного жома с элементами оценки воздействия на окружающую среду» - Александрова Д.И.;

- «Разработка функционального коллагенсодержащего продукта для геродиетического питания» - Котова П.Ю.;

- «Разработка функционального растительного йогуртного продукта» - Солоневич А.А.;

- «Разработка функциональной пищевой добавки на основе биомодифицированного коллагенсодержащего сырья» - Замкова П.А.;

- «Разработка технологии функционального эмульсионного продукта на молочной основе для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний» - Дмитриев М.А.;

- «Разработка технологии косметических средств для ухода за кожей с применением молочной кислоты и создание системы прослеживаемости для их производства» - Вольнова Е.Р.;

- «Разработка технологии получения функционального пребиотического напитка на основе зеленой гречки» - Керимова Г.М.

Студенческим научным обществом была подана заявка на предоставление гранта (в форме субсидий) на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных обществ с объемом финансирования 3,0 млн.руб.

2 заявки на объекты интеллектуальной собственности было получено студентами в 2022 году:

- Заявка на полезную модель № 2022113318 от 18.05.2022 «Устройство для обеспечения безопасности пищевых систем», авторы Кузнецов А.Л., Саттаров И.В., Гасенко М.А., Суханова Н.В., Суворов О.А.;

- Заявка на изобретение № 2022134111 от 23.12.2022 «Способ производства безглютеновых хлебобулочных изделий», авторы Богатырева Т.Г., Белявская И.Г., Селюков И.В., Добыш М.В.

4 охранных документов на объекты интеллектуальной собственности было получено студентами в 2022 году:

- RU 2766232 C1, МПК В02В 3/02 (2006.01). Способ получения гречневой муки с применением инфракрасной обработки: № 2021120081: заявл. 08.07.2021: опубл. 10.02.2022: Бюл. №4 /Кирдяшкин В.В., Кандроков Р.Х., Бахтина Д.С., Андреева А.А.;

- RU 2767789 C1, МПК A23L 11/30 (2016.01). Способ получения фасолевого крупы с пониженным содержанием олигосахаридов: № 2021120082: заявл. 08.07.2021: опубл. 21.03.2022: Бюл. №9 /Бахтина Д.С., Кирдяшкин В.В., Кандроков Р.Х., Андреева А.А.;

- RU 2768000 C1, МПК A23L 2/84 (2006.01), A23C 11/00 (2006.01), A23L 25/00 (2016.01). Способ получения напитка на зерновой основе функционального назначения: №2021120080: заявл. 08.07.2021: опубл. 22.03.2022: Бюл. №9/Бакуменко О.Е., Ионова К.С., Щерба И.В.;

- RU 213560 U1, МПК A23L 3/005 (2006.01). Устройство для обеспечения безопасности пищевых систем: № 2022113318: заявл. 18.05.2022: опубл. 15.09.2022: Бюл. №26 /Кузнецов А.Л., Саттаров И.В., Гасенко М.А., Суханова Н.В., Суворов О.А.

Студенты РОСБИОТЕХ получили награды в очном туре Всероссийского Тимирязевского конкурса научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и социальных проектов молодежи в сфере агропромышленного комплекса «АПК – МОЛОДЕЖЬ, НАУКА, ИННОВАЦИИ»:

Ерина Юлия награждена дипломом победителя и медалью;
Адылов Амаль награждён дипломом за победу и медалью;
Дубровская Анна награждена дипломом I Степени и медалью;
Иванюхина Алина награждена дипломом I Степени.

2 студента университета получили стипендию Правительства РФ, 4 студента получили Стипендию Правительства РФ по приоритетным направлениям, 1 студент получил стипендию Президента РФ.

Университет организовал конкурс научно-исследовательских работ студентов с утверждением пяти номинаций премий:

- лучший новаторский научный проект в области агро-, био-, хим- и пищевых технологий, здоровьесбережения и экологии;

- лучший новаторский научный проект в области ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы;

- лучший новаторский научный проект в области информационных технологий и промышленной инженерии;

- лучший новаторский научный проект в области управления и агробизнеса.

В номинации лучший новаторский научный проект в области агро-, био-, хим- и пищевых технологий, здоровьесбережения и экологии диплом I степени получил студент Дегтярев Иван Александрович, в номинации лучший новаторский научный проект в области управления и агробизнеса получил диплом I степени Рубахин Олег Павлович, в номинации лучший новаторский научный проект в области ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы получил диплом I степени Терехин Роман Викторович.

В 2022 году в различных Студенческих научных кружках РОСБИОТЕХ занимались 560 обучающихся.

26 студенческих научных и научно – технических конференций было организовано ВУЗом, более значимые мероприятия:

- Международная специализированная конференция «ФАБРИКА БУДУЩЕГО»;
- Всероссийская (с международным участием) конференция студентов, магистров и аспирантов «Наука». Образование. Карьера: инновации и развитие общества»;
- Третья международная студенческая конференция «Межкультурная компетенция в российском образовательном пространстве»;
- Научно – практическая конференция и конкурс научно – исследовательских работ молодых ученых и специалистов «Совершенствование рациона питания населения, обеспечение качества и безопасности кулинарной продукции»;
- Научно-техническая конференция «Информатизация и автоматизация в пищевой промышленности» - IV конференция с международным участием «Устойчивое развитие упаковки».

В университете организованы более 38 студенческих научных кружков (далее - СНК), в которых студенты могут повышать уровень научной подготовки.

Цели СНК:

1. создание и развитие благоприятных условий для формирования у студентов навыков и компетенций в научно-исследовательской деятельности;
2. участие в научных исследованиях проводимых в вузе;
3. обеспечение возможности для каждого студента реализовать свое право на творческое развитие личности в соответствии с его способностями и потребностями в различных сегментах пищевой и перерабатывающей промышленности либо в инновационных направлениях исследований в широком спектре задач современной науки.

Основными задачами деятельности СНК являются:

1. содействие в повышении уровня общей и специальной подготовки студентов;
2. создание условий для формирования творческой активности обучающихся;
3. помощь студентам в самостоятельном научном поиске;
4. проведение совместно с научным руководителем прикладных и фундаментальных исследований и мероприятий по тематике СНК и направлениям научных исследований университета;
5. расширение кругозора и научной эрудиции обучающихся через участие в семинарах, конференциях и других научных мероприятиях;
6. обобщение и анализ результатов исследований под руководством научного руководителя;
7. подготовка на основе полученных результатов научных публикаций и их размещение в различных журналах и материалах конференций.

В целях развития научно-исследовательской деятельности молодых ученых в университете создан Совет молодых ученых (далее – СМУ), планы работы которого утверждаются ежегодно.

Председатель СМУ – доктор технических наук, доцент, профессор кафедры Олег Александрович Суворов; заместитель председателя – кандидат технических наук, доцент кафедры Сергей Николаевич Кидяев.

СМУ представляет интересы обучающихся и специалистов РОСБИОТЕХ и выполняет консультативные и координационные функции по вопросам молодежной политики в научно-образовательной сфере.

Цель – содействие научному и профессиональному росту молодых ученых, активизация и популяризация научно-исследовательской деятельности.

Основные задачи:

1. координация взаимодействия молодых ученых и специалистов с научными, образовательными и профессиональными организациями;
2. содействие развитию молодежных научных инициатив и научных трудов, закрепление молодых научных кадров, распространение результатов исследований;
3. активизация и популяризация достижений молодых ученых МГУПП, представление их для участия в федеральных и региональных научных конкурсах, грантах, конференциях;
4. мониторинг и анализ научно-образовательных и профессиональных проблем и запросов молодых ученых;
5. подготовка предложений по интеграции научной и образовательной деятельности, обеспечению популяризации и вовлечению в неё молодых ученых МГУПП.

Основные итоги работы СМУ за 2022 год:

1. Подана заявка в рамках двустороннего научно-технического взаимодействия по гранту в области науки KNR_2022-8147-5046 «Научно-технологические основы создания заменителей пищевых жиров в ключевых технологиях «зеленого» интеллектуального производства» - 25,3 млн руб., 7 исполнителей, в т.ч. 5 молодых ученых, 2023-2025 г. совместно с Тяньцзиньским научно-техническим университетом (Китай);
2. Подана заявка в РФ № 23-16-00050 «Моделирование и разработка функциональных продуктов и нутрициологических смесей с микрокапсулированными органическими соединениями на основе метаанализа молекулярно-генетических детерминантов персонализированного питания»: - 21,0 млн руб., 10 исполнителей, в т.ч. 6 в возрасте до 39 лет, 2023-2025 г., совместно с: Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России;
3. Научно-практические работы по заказу Департамента труда и социальной защиты населения Москвы: 3 контракта, реализация силами ППС, молодых ученых, студентов (1,3 млн руб.); по заказу Департамента образования и науки Москвы «Университетские субботы», ХД НИР: ИТЭБ РАН (2 договора), Святой источник (2 договора), Проф.Снаб (2 договора), Мясной мастер (1 договор) и др.;
4. Более 30 заявок на Всероссийский форум «Наука будущего – Наука молодых», более 10 на Всероссийский конкурс «Наука Плюс»;
5. Состав СМУ принял участие в проекте «Портреты молодых ученых с описанием их достижений на улицах городов России», заявки кандидата технических наук Е.В. Литвиновой и доктора технических наук И.Г.

Благовещенского прошли отборочный этап и размещены в стенах Университета;

- Ирина Анатольевна Кирш выступила с докладом на 27-ой Международной выставке «Оборудование, технологии, сырье и ингредиенты для пищевой и перерабатываемой промышленности».

Студенческое научное общество РОСБИОТЕХ (далее - СНО) является научным объединением студентов, принимающих активное участие в научно-исследовательской работе.

СНО осуществляет свою деятельность на добровольной основе. Работа членов СНО строится на принципах самоуправления, открытости, взаимного уважения и культуры научного общения.

Цель деятельности СНО - создание условий для раскрытия интеллектуального потенциала студенческой молодежи, популяризации среди обучающихся научно-исследовательской работы во внеучебное время, развитие индивидуальной познавательной деятельности студентов для удовлетворения личностных потребностей и обеспечения профессионального роста.

Основные задачи СНО:

- развитие студенческих научных коммуникаций в Университете; формирование у студентов мотивации к более углубленному и творческому освоению учебного материала через участие в научно-исследовательской работе;
- воспитание творческого отношения студентов к своей специальности через исследовательскую деятельность, содействие развитию личностных и профессиональных качеств будущих специалистов;
- развитие у студентов Университета интереса к исследованиям как основе для создания новых знаний;
- распространение среди студентов Университета различных форм научного творчества в соответствии с принципом единства науки и практики;
- внедрение в практику научной и педагогической деятельности результатов научного творчества обучающихся;
- содействие повышению имиджа Университета;
- участие в организации и проведении внутривузовских студенческих научных конкурсов;
- создание и реализация эффективной системы информирования студентов о событиях научной жизни как внутри самого университета, так и за его пределами (конкурсы научных проектов, конференции, стажировки, публикации по результатам исследований и т.д.).

Для реализации своих целей и задач СНО РОСБИОТЕХ:

- участвует в планировании и организации научно-исследовательской, координационной, научно-проектной, внедренческой и иной деятельности студентов Университета;
- принимает участие в разработке информационно-организационной документации и рекомендаций по осуществлению научно-исследовательской деятельности, проводит консультационную работу со студентами университета;
- участвует в организации студенческих научных мероприятий Университета (конференции, круглые столы, семинары, конкурсы студенческих научных работ, олимпиады, дискуссионные клубы и др.);
- проводит мероприятия, направленные на популяризацию научной деятельности среди молодёжи;
- обеспечивает научно-организационное сопровождение и поддержку научных проектов и работ, выполняемых студентами Университета;

6. налаживает связи со студенческими научными обществами других высших учебных заведений, изучает их опыт организации НИРС с целью реализации совместных проектов и внедрения новых форм и методов в работу СНО МГУПП;
7. поддерживает студенческие научные проекты, направленные на исследование проблем внутреннего развития МГУПП, и предложения по их внедрению в практику учебно-воспитательной и организационной работы подразделений Университета;
8. привлекает студентов к участию во внутривузовских, городских, региональных, всероссийских и международных студенческих мероприятиях, а также в организации и проведении подобных мероприятий в МГУПП;
9. оказывает научно-организационную поддержку студентам Университета при подготовке научных работ для участия в межвузовских, всероссийских и международных конкурсах на лучшую студенческую научную работу;
10. ведет постоянный мониторинг конкурсов научных работ студентов, студенческих научных конференций, семинаров и других научных мероприятий, а также деятельности организаций, поддерживающих работу образовательных организаций высшего образования в области НИРС;
11. осуществляет информационное сопровождение НИРС и собственной деятельности;
12. координирует работу постоянно действующих студенческих семинаров, кружков, клубов, секций по актуальным проблемам науки;
13. поддерживает систему обратной связи СНО со студентами МГУПП, структурными подразделениями университета, а также внешними организациями с целью повышения эффективности НИРС вуза.

В 2022 году члены СНО РОСБИОТЕХ приняли участие в:

1. всероссийском научно-практической конференции с международным участием «Приоритетные направления в разработке специализированной продукции для предприятий питания»;
2. Всероссийском семинаре – совещании «Проблемы и задачи организации научно – исследовательской работы студентов вузов Российской Федерации»;
3. ХШ Всероссийском форуме «АПК – молодежь, наука, инновации»;
4. Конгрессе молодых ученых на Федеральной территории Сириус (по приглашению координационного комитета Десятилетия науки и технологий);
5. VIII Ежегодном совещании студенческих научных обществ;
6. XII студенческой научно-технической конференции «Инновационное развитие техники пищевых технологий»;
7. XV Международном Биотехнологическом форуме «РосБиоТех-2021» молодежная секция
8. Научно-практической конференции «Новые явления и процессы в экономике мира и России»
9. Национальной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины»
10. Круглом столе по актуальным вопросам биоэкологии и биологической безопасности
11. Конференции, посвященной физической культуре и спорту
12. Национальной студенческой научно-практической конференции «Инновационные технологии в пищевой промышленности»

13. Студенческой научно-практической конференции «Научно-исследовательский круглый стол»
14. Национальной научно-практической конференции «Инновации в биотехнологии»
15. IV Конференции с международным участием «Устойчивое развитие: сектор упаковка»
16. Семинаре для студентов-ветеринаров на биостанции "Лосиный остров"
17. Научно-технической конференции «Информатизация и автоматизация в пищевой промышленности»
18. Семинарах по развитию академических навыков обучающихся
19. Научно-практической конференции «Научно-исследовательский круглый стол кафедры пищевая безопасность»
20. Акции «НАУЧНЫЙ ПОЛК»

Аспирант Тверитникова И.С. стала финалистом VIII Всероссийского инженерного конкурса 2022/2023 г. выпускных квалификационных работ (индивидуальных проектов) Всероссийского инженерного конкурса студентов и аспирантов организаций, осуществляющих образовательную деятельность, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования.

Аспирантом Баженовым Н.С. под руководством научного руководителя Губановой М.И. была подана заявка на VII Всероссийский конкурс НИР студентов и аспирантов «Упаковочные защитные покрытия нового поколения для пролонгации сроков хранения продуктов питания».

Аспиранты и молодые ученые, совместно с докторами наук университета ежегодно подают заявки на участие в различных конкурсах Российского научного фонда. В 2022 году были поданы следующие заявки:

1. «Влияние ультразвуковой обработки растворов ПВС на пленкообразование полимерных систем с формированием покрытий на пищевых продуктах для пролонгации их сроков хранения» (Кирш И.А., Губанова М.И., Шмакова Н.С., Баженов Н.С.).
2. «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» "Фундаментальные принципы регулирования сроков деструкции биополимерных систем с использованием ультразвуковой обработки в процессе экструзии" (Кирш И.А., Безнаева О.В., Тверитникова И.С., Альхаир Али.).

В рамках обеспечения реализации программы двух- и многостороннего научно-технологического взаимодействия, совместно с организациями Китайской Народной Республики (Университет Цзяннань г.Уси (Jiangnan University)), был подан проект в рамках ФЦП Федеральной целевой программы «Ключевые технологии повышения эффективности и качества всего процесса сублимационной сушки фруктов и овощей, основанные на использовании и контроле электрофизических эффектов и продление срока хранения». (Семенов Г.В., Кирш И.А., Губанова М.И., Тверитникова И.С., Краснова И.В.).

20 декабря 2022 года, ряд сотрудников университета под руководством доктора технических наук Г.В. Семенова, получили премию Правительства РФ в области науки и техники за работу: «Создание и внедрение высокоэффективных технологий и оборудования для переработки и хранения сельскохозяйственного сырья, систем контроля и управления качеством пищевой продукции, обеспечивающей здоровье нации, импортозамещение и продовольственную безопасность России». Одним из соавторов разработки являлась молодой ученый, ведущий научный сотрудник лаборатории композитных материалов, кандидат технических наук Краснова И.С.

Аспирант Ионова К.С. стала лауреатом XII Всероссийского заочного Тимирязевского конкурса научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и социальных проектов молодежи в сфере агропромышленного комплекса «АПК-молодежь, наука, инновации» с темой «Технологии переработки и хранения сельскохозяйственной продукции».

Аспирант Щерба И.В. получила диплом лауреата заочного тура XVI Всероссийского конкурса достижений молодежи «Национальное достояние России» по направлению «Технологии, техническое творчество».

Цель участия в конференциях различного уровня – привлечение аспирантов к решению актуальных задач современной науки, обмен информацией о результатах диссертационных исследований, углубление и закрепление знаний.

Диплом 1 степени получил аспирант Григорян А.Э на международной олимпиаде по дисциплине «Технология общественного питания».

Лучшие научные работы обучающихся Университета рекомендованы для участия в региональных, всероссийских и международных научных конференциях и конкурсах.

6. Результативность научных исследований и разработок

6.1. Публикации по результатам научно-исследовательской деятельности

Работниками РОСБИОТЕХ из числа НПР в 2022 году было опубликовано:

6.1.1.) 13 монографий:

1. АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ КОЖЕВЕННО-ОБУВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ТОВАРОВЕДНЫЙ, ОТРАСЛЕВОЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ
Филатов В.В., Мишаков В.Ю., Кирсанова Е.А., Рамазанов И.А., Артемьев Н.В., Бузулуцкая М.В., Гарбузова Т.Г., Жагрина И.Н., Золкин А.Л., Литвин Е.В., Нечаев Б.П., Сартаков М.В., Толкачева С.В., Шишкин П.А. Москва, 2022.

2. РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА
Астафьева Н.С., Афанасьева Н.А., Вартанова М.Л., Васильчиков А.В., Герасимов К.Б., Карпова Т.П., Кириякова Н.И., Лаврикова Н.И., Лукашева О.Л., Лучкин А.Г., Морозова О.А., Новикова Н.Е., Овчинников Д.Е., Попов А.Ю., Соболевская Т.Г., Тимакова Р.Т., Чепулянис А.В., Чечина О.С. Пенза, 2022.

3. ТОВАРОВЕДНЫЙ, ОТРАСЛЕВОЙ И ВНЕШТОРГОВЫЙ АСПЕКТЫ
КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МУКИ,
ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ И МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
Филатов В.В., Артемьев Н.В., Беспалов В.В., Рамазанов И.А., Тесленко И.Б., Бузулуцкая М.В., Горина Т.В., Золкин А.Л., Коршик Т.С., Косикова Ю.А., Логунова Н.Ю., Нечаев Б.П., Першукова С.А., Петросян А.Д., Политова Р.В., Шишкин П.А., Булавина Т.А. Москва, 2022.

4. ИРРЕАЛИСТИЧЕСКИЕ ТРАДИЦИИ В РУССКОЙ ПРОЗЕ ПЕРВОЙ ТРЕТИ XX ВЕКА
Астащенко Е.В. Санкт-Петербург, 2022.

5. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ХЛЕБА
Белявская И.Г., Богатырева Т.Г., Матвеева И.В. Курск, 2022.

6. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
ТЕХНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА БАЗЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДАННЫХ Яблоков А.Е., Благовещенский И.Г. Курск, 2022.

7. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОНСЕРВОВ В ПРОМЫШЛЕННОМ АВТОКЛАВЕ Мокрушин С.А., Благовещенский И.Г. Курск, 2022.

8. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИЗНЕСА И ВЛАСТНЫХ СТРУКТУР НА ТЕРРИТОРИИ ПРИСУТСТВИЯ КОМПАНИИ Токаева С.К., Жерукова А.Б., Белинская Д.Б., Кабисова М.В., Болатова Л.К. УФА, 2022.

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В РЕГИОНАХ РОССИИ. ОБЗОР ЛУЧШИХ ПРАКТИК Васюкова А.Т., Валентинова Н.И., Василиевич Н.В., Власова К.В., Грибкова В.А., Куликов Д.А., Кулаков В.Г., Подгорнова Н.М., Тихонов Д.А., Шарова Т.Н. Москва, 2022.

10. ЛЕЧЕНИЕ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ ОТСЛОЙКИ И ДЕФЕКТОВ ПОКРОВНЫХ ТКАНЕЙ Ивашкин А.Н., Давыдов Д.В., Загородний Н.В., Брижань Л.К., Артемьев А.А., Григорьев М.А., Хрупкин В.И., Фоминых Е.М. Москва, 2022. (2-е издание, переработанное и дополненное)

11. СОСТОЯНИЕ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ Васюкова А.Т., Валентинова Н.И., Иванова В.Н., Ливинская С.А., Сидоренко Ю.И., Портнов Н.М., Тихонов Д.А. Москва, 2022.

12. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ Акманова Г.Р., Аюпова Г.Т., Базарова Л.В., Бекиров С.Н., Бекирова Э.Ш., Береславская Н.В., Биль О.Н., Билялова А.А., Бычков А.Л., Бычкова Е.С., Везетиу Е.В., Вильданова Э.М., Вовк Е.В., Гильфанова Г.Т., Горбачев В.В., Дулов М.И., Евграфова О.Г., Жигайлова Л.В., Исмаилова Г.М., Карипжанова Н.М. и др. монография / Петрозаводск, 2022.

13. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ, КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ И ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ Быстров Д.И., Васюкова А.Т., Ильдирова С.К., Кусова И.У., Любецкая Т.Р., Молчанова Е.Н., Саитова М.Э., Суворов О.А., Федотова Н.А., Цыганова Т.Б., Шипарева М.Г. Москва, 2022.

6.1.2.) 49 учебников, учебных пособий:

1. ФУТБОЛ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА КООРДИНАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ Аверьянов И.В., Макарова Э.В., Дубатовкин В.И., Олейник С.С. Учебное пособие / Москва, 2022.

2. МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ Пузин С.Н., Андрианов О.В., Великолуг А.Н., Великолуг К.А., Гречко А.В., Дымочка М.А., Захарова В.Л., Идрисова Л.С., Кухта О.А., Лapidус Н.И., Морозова Е.В., Огай Д.С., Погосян Г.Э., Пузин С.С., Сизова Ж.М., Филиппов В.В., Халястов И.Н., Хлудеева Т.А., Храмов И.С., Чандирли С.А.К. и др.

3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ОБОГАЩЕННЫХ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ Бакуменко О.Е., Рубан Н.В. Москва, 2022.

4. ОСНОВЫ БИОХИМИИ Суслянок Г.М., Ауэрман Т.Л., Генералова Т.Г. 2022. Сер. Высшее образование: Бакалавриат (Изд. 2-е, испр.)

5. МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬНЫХ

КОМБИНАТОВ НА БАЗЕ ХОЛДИНГОВ Новикова В.И., Соболевская Т.Г. Москва, 2022.

6.ОСНОВЫ ФОТОТЕРАПИИ В ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ Владимирова Е.В., Матушевская Е.В., Сорокина Е.В., Безуглый А.П., Петинати Я.А., Санчес Е.А. Учебное пособие / Москва, 2022.

7.ФАРМАКОТЕРАПИЯ ТРЕВОЖНЫХ РАССТРОЙСТВ Сюняков Т.С., Белоглазов А.В. Учебно-методическое пособие / Москва, 2022.

8.ФОРМИРОВАНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ Файзуллина К.А., Хайрова З.Р., Ермолаева А.В., Никифорова Е.А., Тукфеева Ю.В., Тимур О.Ю., Рыжова И.Д., Семенова К.Г., Гаязова Л.А. Учебно-методическое пособие / Москва, 2022.

9.РЕКОНСТРУКЦИЯ ХОДЬБЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКЗОСКЕЛЕТА В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ ПОЗВОНОЧНО-СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМЫ Юдин В.Е., Будко А.А., Матвиенко В.В., Пушкарев Е.П., Евстафьев С.К., Ачилов А.А., Алфимцева Л.Н. Москва, 2022.

10.СБОРНИК РЕЦЕПТУР БЛЮД ЗАРУБЕЖНОЙ КУХНИ Москва, 2022. (8-е издание) 11.ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИ ВЕТСАНЭКСПЕРТИЗЕ СЫРЬЯ И ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ Серегин И.Г., Абдуллаева А.М., Сатюкова Л.П., Козак Ю.А. Москва, 2022.

12.КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ: ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ВРАЧУ-ИССЛЕДОВАТЕЛЮ Попов В.В., Саверская Е.Н., Буланова Н.А. Москва, 2022.

13.КЛАССИЧЕСКИЕ КОПРОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПАРАЗИТОЗОВ ЖИВОТНЫХ Арисов М.В., Панова О.А., Хрусталева А.В., Курносова О.П., Сыроева Н.Ю., Гламаздин И.Г. учебно-методическое пособие / Москва, 2022.

14.МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ Алексеев Е.В., Викулин П.Д., Викулина В.Б. Рекомендовано Учебно-методическим советом НИУ МГСУ в качестве учебника для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (№ 03 от 06.04.2021) / Москва, 2022.

15.БОЕВЫЕ СТРЕССОВЫЕ РАССТРОЙСТВА (УСЛОВИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ, КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ, ПОДХОДЫ К ОКАЗАНИЮ ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ, ЛЕЧЕНИЕ) Резник А.М. Москва, 2022.

16.ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА: ПРИКЛАДНЫЕ МЕТОДЫ ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ, ПОДСЧЕТА И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ Гданский Н.И. Москва, 2022. Сер.

17.АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ Мокрушин С.А., Назойкин Е.А., Каргин В.А. Курск, 2022.

18.ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ Мокрушин С.А., Назойкин Е.А., Каргин В.А. Курск, 2022.

19.МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДГОТОВКИ В ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИХ ПРЫЖКАХ Оганджанов А.Л., Саламатов М.Б. Учебно-методическое пособие / Москва, 2022.

20.ТЕХНОЛОГИЯ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА РУБЕЖОМ Васюкова А.Т., Мячикова Н.И., Пучкова В.Ф. Учебник для бакалавров / Москва, 2022. (3-е изд.)

21.ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОСНОВНЫХ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Корнилов К.Н. Москва, 2022.

22.ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ Любецкая Т.Р., Бронникова В.В. Учебно-методическое пособие / Москва, 2022. (5-е издание)

23.ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС - ПРОЦЕССАМИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ Филатов В.В., Артемьев Н.В., Безпалов В.В., Рамазанов И.А., Тесленко И.Б., Аленина Е.Э., Зюлина В.В., Золкин А.Л., Ксенофонтова Х.З., Крыгина И.Е.,

Логунова Н.Ю., Ломакина Е.В., Митяева О.А., Моисеева О.А., Нечаев Б.П., Петросян А.Д., Политова Р.В., Почакаева О.В., Толкачева С.В., Токарева М.В. и др. Москва, 2022.

24.ОСНОВАНИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВРАЧА К УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВРЕД ЗДОРОВЬЮ ПАЦИЕНТА Альшевский В.В., Кадочников Д.С., Катаев А.С., Суворов А.С.Москва, 2022.

25.ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ Моисеев А.П., Волгин А.В., Лягина Л.А., Четвериков Е.А., Каргин В.А.Саратов, 2022.

26.БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ Никифоров Л.Л., Персиянов В.В.Москва, 2022. (4-е издание, стереотипное)

27.ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА: КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ Кандроков Р.Х., Журавлев М.В.конспект лекций / Курск, 2022.

28.ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ Васюкова А.Т., Любецкая Т.Р.Учебник / Москва, 2022. Сер. Учебные издания для бакалавров (5-е издание)

29.ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА Кандроков Р.Х., Журавлёв М.В. учебно-методическое пособие к лабораторным работам / Курск, 2022.

30.БИОМЕДИЦИНСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ Будкевич Е.В., Будкевич Р.О. Учебное пособие для вузов / Санкт-Петербург, 2022. Сер. Высшее образование (3-е издание, стереотипное)

31.ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ Щербаков Г.Г., Яшин А.В., Курдеко А.П., Мурзагулов К.Х., Алексеева С.А., Денисенко В.Н., Дерезина Т.Н., Калюжный И.И., Ковалев С.П., Ковалёнок Ю.К., Кондрахин И.П., Копылов С.Н., Крячко О.В., Куляков Г.В., Старченков С.В., Тарнуев Ю.А., Уша Б.В., Эленшлегер А.А., Котельникова О.Е.

учебник для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по специальности «Ветеринария», «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария» / Санкт-Петербург, 2022. Сер. Высшее образование (6-е издание, стереотипное) 25

32.ТРЕБОВАНИЯ ИНСТРУКЦИЙ ПО САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКЕ В ЦЕХАХ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСНОЙ, МОЛОЧНОЙ, ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Серегин И.Г., Абдуллаева А.М., Удавлиев Д.И., Козак Ю.А., Авылов Ч.К. Москва, 2022.

33.ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ФИГУРНЫХ ЭРИТЕМ Сорокина Е.В., Владимирова Е.В., Маркова Ю.А. учебное пособие / Москва, 2022.

34.УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ Блюмин А.М. учебник / Москва, 2022. (2-е издание)

35.ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ Бурашников Ю.М., Максимов А.С., Сысоев В.Н.

Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Производство продуктов питания из растительного сырья» и «Пищевая инженерия» / Москва, 2022. (4-е издание, стереотипное)

36.АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ Кривенко Е.И., Воронцова Ю.Н., Стряпчих Е.С., Устюгова И.Е. Воронеж, 2022.

37.МИКРОЭКОНОМИКА Федосьина А.В., Власенкова Т.А. учебно-методическое пособие для бакалавров / Курск, 2022.

38.ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ Федосьина А.В., Зубцова Ю.И. Учебно-методическое пособие для бакалавров (конспект лекций) / Курск, 2022.

39.ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Блюмин А.М. Москва, 2022. (3-е издание)

40.ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ ПРИ ЭНДОКРИНОПАТИЯХ Сорокина Е., Владимирова Е.В., Сирмайс Н.С., Маркова Ю.А. учебное пособие / Москва, 2022.

41.УПРАВЛЕНИЕ И МАРКЕТИНГОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ В СФЕРЕ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ Петросян А.Д., Столярова А.Н. Москва, 2022.

42.ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ Учебный терминологический словарь / Москва,

2022.

43. РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ Клюквина Е.Ю. Уфа, 2022.

44. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ" Капитонова Ю.С. учебно-методическое пособие / Москва, 2022.

45. ВЕДЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ Зубкова С.В., Рудакова О.С., Соколинская Н.Э., Рябов Д.Ю., Мартыненко Н.Н., Маркова О.М., Миловская Л.В. Москва, 2022.

46. ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ Быкова Г.П., Венде Ф.Д., Воронцова М.О., Ларин О.Н., Меркулина И.А., Петров И.В., Пономарева М.А., Приходько Е.В., Пустохин Д.А., Пустохина И.В., Розанова Т.П., Тарасов Д.Э., Шарова И.В., Швандар Д.В. Учебник / Москва, 2022. Сер. Бакалавриат

47. РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО БИОХИМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ Клюквина Е.Ю. Уфа, 2022.

48. АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ И НАРУШЕНИЯ ЦИРКАДНОГО РИТМА СНА ПРИ СМЕННОЙ РАБОТЕ. ПРИНЦИПЫ РАЦИОНАЛЬНОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ

Ахсанова Э.Р., Попов В.В., Буланова Н.А., Морозова Т.Е. Москва, 2022.

49. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В ОПТОВОЙ И РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ Соболевская Т.Г., Новикова В.И., Капитонова Ю.С., Власенкова Т.А., Федосьина А.В. Учебно-методическое пособие / Ставрополь, 2022.

6.1.3.) 6 сборников научных трудов:

1. INTERNATIONAL BEST PRACTISES OF PEDAGOGICAL ACTIVITY: EXPERIENCE, RISKS, PROSPECTS 2022.

2. К ВЕРШИНАМ НАУКИ Сборник статей по результатам Всероссийского конкурса / Елец, 2022.

3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЦИОНА ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти Почетного работника высшей школы Российской Федерации, доктора технических наук, профессора Георгия Георгиевича Дубцова / Том Часть 2. Москва, 2022.

4. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ Сборник статей всероссийской межвузовской научно-практической конференции молодых учёных / Курск, 2022.

5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЦИОНА ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти Почетного работника высшей школы Российской Федерации, доктора технических наук, профессора Георгия Георгиевича Дубцова / Том Часть 1. Москва, 2022.

6. ШАГ В БУДУЩЕЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ материалы Всероссийского конкурса научно-исследовательских проектов студентов, аспирантов и молодых ученых / Елец, 2022.

6.2. Конференции, в которых участвовали работники РОСБИОТЕХ:

1. Международная научно-практическая конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора, доктора ветеринарных наук Г.С. Мастыко.

2. Социально-педагогические вопросы образования и воспитания. Всероссийская научно-практическая конференция. Чебоксары, 2022.

3. Молодежь и современная наука. Всероссийская с международным участием междисциплинарная научно-практическая конференция. Самара, 2022.
4. Актуальные вопросы современной экономики. Международная научно-практическая конференция Санкт-Петербург - Донецк - Витебск. Санкт-Петербург, 2022.
5. Международная научно-практическая конференция, посвященной 110-летию со дня рождения профессора, доктора ветеринарных наук Г.С. Мастыко. Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Витебск, 2022.
6. Церевитиновские чтения - 2022. VIII Международная научно-практическая конференция. Москва, 2022.
7. Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances. Cham, 2022.
8. Современные нейрокибернетические технологии в реабилитации и развитии когнитивных способностей человека. Международная конференция. Москва, 2022.
9. Фабрика будущего: переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам для отраслей пищевой промышленности. III Международная специализированная конференция - выставка. Курск, 2022.
10. Проблемы и перспективы развития туризма в Российской Федерации. VII Всероссийская конференция с международным участием. Симферополь, 2022.
11. Научное обеспечение технологического развития и повышения конкурентоспособности в пищевой и перерабатывающей промышленности. Международная научно-практическая конференция. 2022.
12. Информатизация и автоматизация в пищевой промышленности. Всероссийская научно-техническая конференция. Курск, 2022.
13. Международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии в формате Partners, Москва, 2022.
14. Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. Национальная научно-практическая конференция с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Ульяновск, 2022.
15. Биохимическая физика. XXI ежегодная молодежная конференция с международным участием ИБХФ РАН-вузы. Москва, 2022.
16. МОЛОДЕЖНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ. VI Международный научно-исследовательский конкурс. Петрозаводск, 2022.
17. Церевитиновские чтения - 2022. VIII Международная научно-практическая конференции. Москва, 2022.
18. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ. Всероссийская межвузовская научно-практическая конференция молодых учёных. Российский биотехнологический университет. Курск, 2022.
19. Развитие науки и практики в глобально меняющемся мире в условиях рисков. XII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. Москва, 2022.
20. Культурные индустрии в пространстве открытого города. VIII Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. Екатеринбург, 2022. С.
21. Информатизация и автоматизация в пищевой промышленности. Всероссийская научно-техническая конференция. Курск, 2022.
22. Проблемы и перспективы устойчивого развития промышленности в XXI веке: от теории к практике. Студенческая конференция. Санкт-Петербург, 2022.
23. Наука, инновации, образование: актуальные вопросы XXI века. II Международная научно-практическая конференция. Пенза, 2022.

24. Лучшая исследовательская работа 2022. VII Международный научно-исследовательский конкурс. Пенза, 2022.
25. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ КАК ФУНДАМЕНТ ПРОГРЕССИВНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. Международная научно-практическая конференция. Уфа, 2022.
26. Инновационные технологии, экономика и менеджмент в промышленности. III международная научная конференция. Волгоград, 2022.
27. EurasiaScience. XLVII международная научно-практическая конференция. Москва, 2022.
28. Наука в современном мире: взгляд молодых ученых. VIII Международная научно-практическая конференция. Грозный, 2022
29. Химия и физика - XXI век. Теория, практика, образование. V Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Брянск, 2022.
30. Синергия-2022. VII Международная сетевая научно-практическая конференция. Казань, 2022.
31. Актуальные проблемы экспертизы, технического регулирования и подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности. Круглый стол с международным участием. Москва, 2022.
32. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ. Сибай, 2022.
33. Современное состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса Российской Федерации. МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА». 2022.
34. Социально-экономическое развитие регионов России: тенденции, проблемы, перспективы. II Всероссийская научно-практическая конференция. Волгоград, 2022.
35. Общество, образование, наука: современные тренды. II Национальная научно-практическая конференция. Керчь, 2022.
36. World science: problems and innovations. Сборник статей LXV Международная научно-практическая конференция. Пенза, 2022.
37. Торговля будущего: вызовы времени, концепции, стратегии и модели развития. Международная конференция - круглого стола к 115-й годовщине РЭУ им. Г.В. Плеханова. Москва, 2022.
38. Социально-экономическое развитие регионов России: тенденции, проблемы, перспективы. II Всероссийская научно-практическая конференция. Волгоград, 2022.
39. Проблемы особо опасных инфекций на Северном Кавказе. Научно-практическая конференция с международным участием, посвящённой 70-летию со дня основания ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора. Ставрополь, 2022.
40. Развитие науки и практики в глобально меняющемся мире в условиях рисков. сборник материалов XIII Международная научно-практическая конференция. Москва, 2022.
41. НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. II Национальная научно-практическая конференция с международным участием, посвященной памяти доктора техн. наук, профессора Н.В. Бышова. Рязань, 2022.
42. НАУКА, ОБЩЕСТВО, КУЛЬТУРА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ. IX Всероссийская научно-практическая конференция. Петрозаводск, 2022.

43. Современные тенденции развития инвестиционного потенциала в России. IV Всероссийская научно-практическая конференция. Москва, 2022.
44. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ: ОТ ИСТОКА К СОВРЕМЕННОСТИ. материалы Международная научно-практическая конференция, посвященной 110-летию со дня рождения профессора, доктора ветеринарных наук Г.С. Мастыко. Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Витебск, 2022.
45. Современные проблемы общей и частной паразитологии. IV Международный паразитологический симпозиум. Санкт-Петербург, 2022.
46. ВЫСШАЯ ШКОЛА: НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. Межвузовский международный конгресс. Москва, 2022.
47. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: НАУЧНОЕ, КАДРОВОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. VIII Международная научно-практическая конференция. Воронеж, 2022.
48. АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА РЕГИОНОВ: НАУКА И ПРАКТИКА. материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Чебоксары, 2022.
49. Process Management and Scientific Developments. Proceedings of the International Conference. Birmingham, 2022.
50. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ЭНДОПАРАЗИТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС
51. Современные проблемы общей и частной паразитологии. IV Международный паразитологический симпозиум. Санкт-Петербург, 2022.
52. Каспий и глобальные вызовы. Международная научно-практическая конференция. Астрахань, 2022.
53. Психолого-педагогическое сопровождение здоровьесбережения в постиндустриальном обществе. МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. к. г. Разумовского (пку)» журнал «Научные исследования и разработки. социально-гуманитарные исследования и технологии». 2022.
54. Process Management and Scientific Developments. Proceedings of the International Conference. Birmingham, 2022.
55. Актуальные вопросы военно-правового регулирования деятельности системы МЧС России. XXXII Международная научно-практическая конференция. Химки, 2022.
56. ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ. Международная научно-практическая конференция. Стерлитамак, 2022.
57. Научные достижения и инновации: вопросы теории и практики. XIV Всероссийская научно-практическая конференция. Ростов-на-Дону, 2022.
58. III Пахтусовские чтения: Постигание Арктики. Всероссийская очно-заочная научно-практическая конференция, посвященной 190-летию первой новоземельской экспедиции под руководством подпоручика Корпуса флотских штурманов Петра Кузьмича Пахтусова. Архангельск, 2022.
59. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ. Международная научно-практическая конференция молодых ученых. Лосино-Петровский,
60. Студенческая молодёжь XXI века: наука, творчество, карьера, цифровизация. Межвузовская научно-практическая конференция. Москва, 2022.
61. Формирование профессиональной направленности личности специалистов - путь к инновационному развитию России. IV Всероссийская научно-практическая конференция. Пенза, 2022.
62. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ

УЧАСТИЕМ. Сибай, 2022.

63. МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ ЗА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ. Международная научно-практическая конференция. Петрозаводск, 2022.

64. Темпоральность социальной заботы: история, современность, перспективы. Международная онлайн конференция, посвященная 30-летию социального образования. Саратов, 2022.

65. Робототехника и искусственный интеллект. XIV Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский федеральный университет, Межинститутская базовая кафедра «Прикладная физика и космические технологии». 2022.

66. Научно-инновационное развитие АПК. Цифровая трансформация, искусственный интеллект и интеллектуализация производства. Всероссийская национальная научно-практическая конференция. 2022.

67. Довузовский этап обучения в России и мире: язык, адаптация, социум, специальность. Актуальные вопросы реализации образовательных программ на подготовительных факультетах для иностранных граждан. Международный конгресс преподавателей и руководителей подготовительных факультетов (отделений) вузов РФ и VI Всероссийской научно-практической конференции. Москва, 2022.

68. КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ: КОНТРОЛЬ, УПРАВЛЕНИЕ, ПОВЫШЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ. 9-й Международный молодежный научно-практический конференции. Курск, 2022.

69. Потребительский рынок: качество и безопасность товаров и услуг. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященной 85-летию образования Орловской области. Орёл, 2022.

70. Повышение производства продукции животноводства на современном этапе. Международная научно-практическая конференция, посвященной 95-летию кафедры частного животноводства. Витебск, 2022.

71. Фундаментальные и прикладные исследования: концепты, методики, новации. VI Всероссийская научно-практическая конференция. Ростов-на-Дону, 2022.

72. EUROPEAN RESEARCH. XXXV Международная научно-практическая конференция. Пенза, 2022.

73. История культуры - история страны. Всероссийская научно-практическая конференция кафедры Педагогика балета Института славянской культуры (к 150-летию выдающегося театрального деятеля С.П. Дягилева). Москва, 2022.

74. Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого). Материалы XVI Международная научная конференция. Москва, 2022.

75. Improving Energy Efficiency, Environmental Safety and Sustainable Development in Agriculture. International Scientific and Practical Conference. London, 2022.

76. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. II International scientific and practical conference "Ensuring sustainable development in the context of agriculture, green energy, ecology and earth science". 2022.

77. AIP Conference Proceedings. Сер. "International Conference on Textile and Apparel Innovation, ICTAI 2021" 2022

78. Digital Technologies in the New Socio-Economic Reality. Lecture Notes in Networks and Systems. Сер. "LECTURE NOTES IN NETWORKS AND SYSTEMS" 2022

79. Towards an Increased Security: Green Innovations, Intellectual Property Protection and Information Security. Conference proceedings. Сер. "Lecture Notes in Networks and Systems" Switzerland, 2022.

80. Международная научная конференция «Высокие технологии и инновации в науке»; Всероссийская научно-практическая конференция «Национальная безопасность России: актуальные аспекты»2022г.