

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Научно-исследовательский комплекс передовых технологий аквакультуры и гидроэкологии

Перечень НИР, выполненных с использованием УНУ в 2023 году

№ п/п	Наименование НИР	Номер информационной карты в системе ЕГИСУ НИОКТР	Заказчик НИР	Приоритетные направления	Финансирование НИР в отчетном году, руб.	Источник финансирования НИР	Время использования УНУ в ходе НИР, час.	Наиболее значимые научные результаты НИР	Возраст руководителя НИР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	«Промышленное освоение технологии производства оборудования ультрафиолетовой очистки и ультразвуковой деструкции органического вещества для улучшения качества водной среды и водоподготовки в аквакультуре».	122050400136-6	ООО "Александра плюс"	Науки о жизни	14750000.00	В рамках федеральной, региональной (муниципальной) целевой программы (грант)	1344	Выполнение НИД, установленной план-графиком НИОКТР и сдача установленной по этапу отчетности. Пакет отчетной документации. 3 научных статьи.	42
2.	«Оценка эффективности использования препарата «СТОПМИКРОБ» в аквакультуре».	23061300101-0	ООО "ЭССЕН"	Науки о жизни	1550000.00	Хозяйственный договор	1200	Определено фунгистатическое и/или фунгицидное действие на развитие сапролегниевых микромицетов семейства Saprolegniaceae, а также эффективность препарата в отношении сапролегниоза эмбрионов <i>Syngnatus carpio</i> , <i>Clarias gariepinus</i> в процессе инкубации; дезинфицирующее действие для рыбоводного оборудования.	47

№ п/п	Наименование НИР	Номер информационной карты в системе ЕГИСУ НИОКТР	Заказчик НИР	Приоритетные направления	Финансирование НИР в отчетном году, руб.	Источник финансирования НИР	Время использования УНУ в ходе НИР, час.	Наиболее значимые научные результаты НИР	Возраст руководителя НИР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	«Оценка кормового поведения радужной форели (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) при внесении в корма комплексной кормовой добавки с включением компонентов, повышающих его поедаемость»		ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"	Науки о жизни	0.00	Работа, инициированная базовой организацией	720	Определена способность взятых в эксперимент кормовых компонент добавки к улучшению его поедаемости и влияние на жирнокислотного индекса относительной привлекательности комбикорма для рыб. Научная статья.	47
4.	«Изучение действие водного экстракта бурой водоросли <i>Laminariocolax aecidioides</i> на биохимические показатели крови молоди <i>Clarias gariepinus</i> »		ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"	Науки о жизни	0.00	Работа, инициированная базовой организацией	1032	Определено действие водного экстракта представителей порядка <i>ectocarpales</i> , эндофита ламинариевых водорослей (<i>Laminariocolax aecidioides</i>), на молодь африканского клариевого сома (<i>Clarias gariepinus</i>) по 11-ти показателям крови, с целью возможного внедрения в корма для индустриальной аквакультуры. Научная статья.	23

№ п/п	Наименование НИР	Номер информационной карты в системе ЕГИСУ НИОКТР	Заказчик НИР	Приоритетные направления	Финансирование НИР в отчетном году, руб.	Источник финансирования НИР	Время использования УНУ в ходе НИР, час.	Наиболее значимые научные результаты НИР	Возраст руководителя НИР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	"Прижизненное формирование обогащенной микроэлементами рыбной продукции в условиях аквакультуры Белгородской области"	423102000021-1	аспирант Климов Виктор Александрович (НР - Никифоров-Никишин Алексей Львович)	Науки о жизни	0.00	Иное	1200	Установлены наиболее эффективные и безопасные концентрации пробиотиков и хелатных соединений микроэлементов (<i>Bacillus subtilis</i> + <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> в концентрации $12 \times 10^7 + 10 \times 10^9$ КОЕ/кг; хелатные соединения микроэлементов в концентрации 1 г/кг рыбного корма) в составе кормов по рыбоводно-биологическим и физиологическим показателям радужной форели по результатам лабораторных исследований, оказывающие положительное влияние на физиологические и продукционные показатели. Кандидатская диссертация.	36
6.	"Разработка технологической добавки в корма для лососевых видов рыб из биопродукции вермикультуры, с целью повышения её продукционных показателей"		Леонов Иван Игоревич	Науки о жизни	0.00	Работа, инициированная базовой организацией	480	Поисковые научно-прикладные исследования по разработке новой специализированной кормовой добавки из вермикультуры в готовые корма для лососевых видов рыб, для улучшения их продукционных показателей.	24
7.	"Оценка воздействия ультразвукового излучения для борьбы с обрастанием на ГТС, на икру нерестилищ аборигенных видов рыб (на примере форели)"		Бугаев Олег Геннадьевич	Науки о жизни	0.00	Работа, инициированная базовой организацией	480	Выявление повреждающих факторов на оболочку и прочие биопоказатели икры форели в зависимости от характеристики УЗ излучения, в соотношении с процессами очищения экспериментального субстрата от водорослей-обрастателей.	23

Руководитель подразделения

_____ (Никифоров-Никишин А.Л.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Научно-исследовательский комплекс передовых технологий аквакультуры и гидроэкологии

Перечень защищенных докторских и кандидатских диссертаций, подготовленных с использованием УНУ в 2023 году

№ п/п	Наименование работы	Автор работы		Дата защиты	Краткое описание полученных результатов
		ФИО, возраст (лет)	Место работы, должность		
1	2	3	4	5	6
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук					
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					
1.	ПРИЖИЗНЕННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ОБОГАЩЕННОЙ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ АКВАКУЛЬТУРЫ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	Климов Виктор Александрович, 37	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)", научный сотрудник	09/21/2023	В работе проанализировано состояние аквакультуры Белгородской области и выявлена потребность населения в рыбной продукции. Рассмотрена возможность прижизненного улучшения качества рыбной продукции, обогащенной микроэлементами с улучшенными потребительскими свойствами и опыт использования комплексных кормовых добавок для формирования пищевой продукции с заданными свойствами. Представлены результаты разработки и лабораторных испытаний комплексной кормовой добавки на основе хелатных соединений микроэлементов и пробиотического препарата и исследования разработанной кормовой добавки на предприятиях Белгородской области. Приведен расчет ожидаемого экономического эффекта при использовании разработанной кормовой добавки, проведена комплексная оценка качества разработанных продуктов по основным показателям качества рыбной продукции и дана сравнительная характеристика пищевой ценности обогащённого микроэлементами мяса рыбного сырья.

Руководитель подразделения

_____ (Никифоров-Никишин А.Л.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Научно-исследовательский комплекс передовых технологий аквакультуры и гидроэкологии

Сведения о результатах интеллектуальной деятельности, полученных в ходе работ, проведенных с использованием УНУ в 2023 году

№ п/п	Наименование РИД	Авторы: ФИО, место работы, должность	Реквизиты охранного документа				
			Правообладатель	Страна	Вид документа	Номер	Дата
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Получены охранные документы:						
	В 2023 году патентов не было						
2	Поданы заявки:						
2.1	Евразийский патент на изобретение "Универсальный мультипрофильный стенд аквабиотехнологий"	Александр Вячеславович Горбунов, Никифоров-Никишин Алексей Львович, Климов Виктор Александрович, Фёдоров Борис Константинович ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПУКУ)", ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПУКУ)", ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПУКУ)", ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПУКУ)" в.н.с., руководитель УНУ, декан, н.с., нач. управления НИД	ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПУКУ)"	Россия	Патент на изобретение	202300052	23.08.2023

Руководитель подразделения

_____ (Никифоров-Никишин А.Л.)