

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 2025 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	"Изменение гематологических и биохимических показателей крови радужной форели (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) при замене в корме части рыбной муки на соевый белковый концентрат"		ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"	Науки о жизни	0	Иное	432	Определен спектр оптимальных доз внесения соевого концентрата в корма для радужной форели стандартной рецептуры в условиях установок замкнутого водоснабжения по гематологическим и биохимическим показателям.
2	"Морфологические и акклиматизационные особенности гибридов африканского клариевого сома <i>Clarias Gariepinus</i> в условиях прудовых хозяйств III и IV рыбоводных зон"	425122221930-3	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"	Науки о жизни; Рациональное природопользование	0	Иное	1200	Результаты исследования позволяют использовать полученные перспективные гибридные популяции африканских клариевых сомов, акклиматизированных к пониженным температурам для выращивания в прудах, рыбоводных участках и промышленных хозяйствах России. Полученные данные отражены в учебно-методологическом пособии «Методы селекционно-генетических исследований объектов товарного рыбоводства (на примере клариевого сома)» (2025) (Приложение Ж) для бакалавров и магистров направлений 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» и 06.03.01 «Биология», в рамках дисциплин: генетика, селекция и промышленная аквакультура. Разработанная рыбоводная инструкция выращивания товарных экземпляров африканского клариевого сома <i>C. gariepinus</i> в прудах III-IV зон рыбоводства апробирована на рыбоводных предприятиях (ООО «Рыбная ферма»; ООО «Ярославская рыбная ферма»; КФХ Камешкова Е.В.; ООО «Водопад»; ИП Шейхгасанова К.З.; КФХ Попов А.В.; ЗАО «Голубая Нива»; КФХ Макаров В.А.)
3		426011624564-9		Науки о жизни	0	Иное	1200	

№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	"Научное обоснование влияния альтернативных источников белка в кормовых рационах радужной форели на качество и безопасность рыбной продукции"		ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"					Научно обоснованы и экспериментально подтверждено, что альтернативные источники белка в кормах для радужной форели приводят к изменению качества рыбной продукции по органолептическим показателям, аминокислотному и жирнокислотному составу мышечной ткани, а также накоплению микроэлементов в ткани печени. Выявлена зависимость питательной ценности мышечной ткани радужной форели от нутриентного состава и аминокислотного профиля альтернативного белкового сырья. Наиболее явно данная зависимость проявлялась для незаменимых аминокислот (метионина и глутамина). Определены концентрации соевого белкового концентрата (17%) и белка микробиологического происхождения (9%), которые при замене рыбной муки в кормах для радужной форели не оказывают влияния на аминокислотный и жирнокислотный профиль филе рыбы, а также не приводят к уменьшению производственных показателей объекта выращивания.
4	«Оценка влияния кормовой добавки Гаприн (белок микробного происхождения) для лососевых видов рыб (Oncorhynchus mykiss) на производственные характеристики и биобезопасность».	125060506771-8	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРГОПЛАНТ"	Рациональное природопользование; Науки о жизни	4400000	Иное	2160	Полученные результаты по определению (оценке) производственного корма на радужной форели позволят определить производственные показатели и возможное негативное действие антипитательных факторов, разработать практические рекомендации по его применению.
5	«Оценка влияния кормовой добавки Гаприн (белок микробного происхождения) для осетровых видов рыб (Acipenser ruthenus) по производственным характеристикам и биобезопасности»	125060506770-1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРГОПЛАНТ"	Науки о жизни; Рациональное природопользование	4800000	Иное	2040	Оценка влияния кормовой добавки Гаприн (белок микробного происхождения) для осетровых видов рыб (Acipenser ruthenus) на производственные характеристики и биобезопасность проводятся в один этап, в соответствии с требованиями, установленным и ГОСТ 15.1 1-2021
6	"Оценка потребительских свойств и безопасности мяса межпородного гибрида клариевого	125021201975-9	Российский научный фонд	Науки о жизни	1500000	Гранты РФ	672	1. Оценены гибридное потомство клариевых сомов (Фмихайловская (пат. №9064) × ♂ таманская (пат. №10639) по экстерьерным показателям и выявлены отличительные особенности гибридных особей. 2. Определены пищевая и биологическая ценность африканских сомов (гибридов, михайловских и таманских особей) рыбы-сырца (свежая рыба), рыбы охлажденной, замороженной, рубленой (фаршевые изделия).

No п/п	Наименование НИР	Номер информационной карты в системе ЕГИСУ НИОКТР	Заказчик НИР	Приоритетные направления	Финансиро вание НИР в отчетном году, руб.	Источник финансирования НИР	Время использо вания УНУ в ходе НИР, час.	Наиболее значимые научные результаты НИР
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сома (<i>Clarias gariepinus</i>) для расширения линейки доступной рыбопродукции"							

Декан

_____ (Никифоров-Никишин А.
Л.)