

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора биологических наук

Никифорова-Никишина Алексея Львовича о соискателе ученой степени кандидата

биологических наук Климук Анастасии Алексеевне

Климук Анастасия Алексеевна в 2023 году получила степень магистра с отличием в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» по направлению подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура» (диплом магистра с отличием). С 2023 года является аспирантом очной формы обучения по направлению подготовки 4.2.6 Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство факультета биотехнологий и рыбного хозяйства МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ).

С июля 2022 года работает в должности младшего научного сотрудника в Центре Аквакультуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)». С февраля по май 2024 г работала по совместительству на кафедре Биологии и биоинформатики факультета биотехнологий и рыбного хозяйства МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ).

Климук А.А. опубликованы 30 научных трудов, в том числе 7 публикаций в изданиях, входящих в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus и Web of Science и 11 статей в рецензируемых научных изданиях ВАК, из них 12 научных трудов, отражающих основное содержание диссертационной работы. Климук Анастасией Алексеевной разработана рыбоводная инструкция по получению высокопродуктивных гибридных групп африканских сомов для использования в индустриальных прудовых хозяйствах. По материалам диссертации издано учебно-методологическое пособие «Методы селекционно-генетических исследований объектов товарного рыбоводства (на примере клариевого сома)», а также сформирована база данных морфометрических показателей африканского клариевого сома (авторское свидетельство). Результаты работы были внедрены и используются в прудовых хозяйствах Белгородской и Курской областей: ИП Макаров В. А. и ЗАО «Голубая Нива», что подтверждается соответствующими актами.

Климук А.А. является ответственным исполнителем в двух проектах (грантах) Российского научного фонда (РНФ) – с 2023 г в проекте «Исследования культуры *Levilactobacillus brevis* 47f как адаптогена при воздействии низких доз ксенобиотиков и ее применение в аквакультуре осетровых» № 23-16-00123 совместно с ИОГен РАН, с 2025 г в проекте «Оценка потребительских свойств и безопасности мяса межпородного гибрида клариевого сома (*Clarias gariepinus*) для расширения линейки доступной рыбопродукции» № 25-26-00181.

Представленная к защите диссертационная работа «Продуктивность, морфологические и акклиматизационные особенности гибридов африканского клариевого сома *Clarias gariepinus* в условиях прудовых хозяйств III и IV рыбоводных зон» является законченной, самостоятельной, оригинальной научно-исследовательской работой, направленной на изучение адаптационных и хозяйственно-ценных признаков российских

пород африканского сома и возможности их использования в прудовых хозяйствах некоторых регионов. В работах, выполненных лично и в соавторстве, Климук А.А. принимала непосредственное участие по постановке проблемы, подбора методического инструментария, проведения опытов и экспериментов, обработке данных, написания научных обзоров, выводов и обсуждений.

Тема диссертации непосредственно связана с научными интересами автора, что позволило наиболее полно раскрыть тему диссертационного исследования.

В диссертационном исследовании была рассмотрена принципиальная возможность использования африканского сома как объекта выращивания в поликультуре в условиях прудовых хозяйств, изучены особенности акклиматизации и биологические основы адаптации сомов к температурам выращивания, сформулированы цель и задачи, подобраны специальные и общепринятые методики проведения исследований, обработан большой объем экспериментальных данных. Полученные результаты обладают высокой научной и практической значимостью.

Климук А.А. в процессе исследований проявила себя как научный сотрудник, способный справиться со всеми поставленными задачами. В процессе подготовки диссертации Анастасия Алексеевна сформировалась как ответственный и самостоятельный ученый-исследователь, способный анализировать существующие мировые тенденции и вызовы, формировать научную гипотезу, определять цель и ставить задачи исследования, выявлять критически важные направления и находить практические способы решения.

Анастасия Алексеевна на данный момент возглавляет направление исследований по генетике африканских сомов, связанное с изучением генома и транскриптома рыб; продолжает работу над грантом по африканскому сому (изучение формирования хозяйственно-ценных признаков у отечественных пород и переработка продукции) и планирует продолжить работу по данному направлению. Считаю, что Климук А.А. заслуживает присуждения научной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сведения о научном руководителе:

Никифоров-Никишин Алексей Львович

доктор биологических наук, профессор

(специальность 03.00.18 – Гидробиология)

декан факультета Биотехнологий и рыбного хозяйства

ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

тел. 89037389976 e-mail 9150699@mail.ru

Информация об организации:

Адрес: 109004, г. Москва, ул. Земляной Вал, д.73

ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

Подпись

заверяю

Никифоров-Никишин А.Л.

Мавлюков Е.В.

Мавлюков Е.В.

Мавлюков Е.В.

Мавлюков Е.В.

Мавлюков Е.В.

Мавлюков Е.В.

Мавлюков Е.В.

