

## **Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Шульгиной Елены Валерьевны на тему: «Физиологические основы адаптаций лососевых рыб (*Salmonidae*) к обитанию в условиях избыточной минерализации воды», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13. Ихтиология.

ФИО: Пронина Галина Иозеповна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 03.03.01. Физиология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

Должность: профессор кафедры зоологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Адрес и контактная информация: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49

Телефон: +7 (903) 173-62-47

E-mail: [g.pronina@rgau-msha.ru](mailto:g.pronina@rgau-msha.ru)

### **Список основных работ по профилю оппонируемой диссертации:**

1. Артеменков Д.В., Пронина Г.И., Саная О.В., Карасева Т.А., Буданова Л.К., Бессонов А.А., Лукин Н.Н., Сологуб Д.О. Морфологическая характеристика гемоцитов и гемограмма камчатского краба // Рыбоводство и рыбное хозяйство. № 12. С. 886-894. DOI: 10.33920/sel-09-2412-05

2. Пронина Г.И., Моргулев С.К., Алимкина О.В. Физиолого-биохимическая оценка нового трехпородного кросса карпа // Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2024. Т. 18. № 10 (225). С. 689-699. DOI: [10.33920/sel-09-2410-02](https://doi.org/10.33920/sel-09-2410-02)

3. Пронина Г.И., Саная О.В., Нечаева Т.А., Микряков Д.В., Суворова Т.А., Кузьмичева С.В., Назаров В.А., Ковальчук М.И. Влияние ронколейкина на морфометрические и гематологические показатели и фагоцитарную активность нейтрофилов арктического гольца // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2024. № 1. С. 110-120. DOI: [10.33920/sel-09-2410-02](https://doi.org/10.33920/sel-09-2410-02)

4. Pronina G.I., Orlov A.M., Artemenkov D.V., Bomko S.P., Gritsai E.V., Matveev A.A. Hematological features of codfishes (Gadidae) from the Northwest Pacific // Russian Journal of Marine Biology. 2024. Т. 50. № 4. С. 175-181. DOI: 10.1134/S1063074024700135

5. Пронина Г.И., Саная О.В., Нечаева Т.А., Микряков Д.В., Суворова Т.А., Кузьмичева С.В., Назаров В.А., Ковальчук М.И. Влияние Ронколейкина на морфометрические и гематологические показатели и фагоцитарную активность нейтрофилов арктического гольца. Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2024;1(1):89-99. DOI: 10.26897/0021-342X-2024-89-99

6. Пронина Г.И., Саная О.В., Ревякин А.О. Влияние пробиотика “Субтилис-С” на содержание лактоферрина в крови и эпидермальном секрете кормящих дискусов // Известия РАН. Серия биологическая, 2023, № 1, с. 52-57.

7. Пронина Г.И., Бубунец Э.В., Глебов А.П., Желанкин Р.В. Влияние пробиотика Энзимоспорин на морфофизиологические показатели гибрида ленского осетра и белуги при выращивании в аквакультуре // Известия ТСХА, 2023, №2. С. 144-153.

Пронина Г.И., Петрушин А.Б., Моргулев С.К. Получение нового трёхпородного кросса карпа *Cyprinus carpio* // Вопросы рыболовства, 2023. Том 24. №2. С. 173–182.

8. Pronina G. I., Mannapov A. G., Petrushin A. B., Rozumnaya L. A., Koryagina N. Y., 2022 Technological methods of breeding and rearing European catfish *Silurus glanis* in carp fish farms. AACL Bioflux 15(1):520-531.

9. Pronina G.I., Orlov A.M., Meintser I.V., Mamykina G. A. Components of Blood and Blood Cytochemical and Biochemical Characteristics of Three Cartilaginous Fish Species in Orders Orectolobiformes and Myliobatiformes // Journal of Ichthyology, 2022, Vol. 62, No. 7, pp. 1352–1360.

10. Пронина Г.И., Саная О.В., Черкалин А.И. Влияние пробиотика Субтилис-С на физиологическое состояние и иммунный статус рыб семейства цихловые // Проблемы биологии продуктивных животных. 2022. №1. С. 80-89.