

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Шульгиной Натальи Сергеевны  
«АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА И УРОВЕНЬ  
ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ МЫШЕЧНЫЙ РОСТ, У МОЛОДИ  
АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ (SALMO SALAR L.) В УСЛОВИЯХ  
ИСКУССТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ПРИ ВЛИЯНИИ РАЗНЫХ РЕЖИМОВ  
ОСВЕЩЕНИЯ», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических  
наук по специальности 1.5.4 – биохимия.

Фамилия, имя, отчество	Андреева Алла Михайловна
Гражданство	Гражданка Российской Федерации
Ученая степень, специальность	Доктор биологических наук по специальностям 03.00.04 – биохимия и 03.00.10 - ихтиология
Ученое звание	
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	152742, Ярославская обл., Некоузский р-он, пос. Борок 109, e-mail: <a href="mailto:aam@ibiw.ru">aam@ibiw.ru</a> администрация: <a href="mailto:adm@ibiw.ru">adm@ibiw.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория экологической биохимии
Должность	Заведующий лабораторией
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1.	Alla M Andreeva, Nina Lamash, V. I. Martemyanov, A. S. Vasiliev, I. Yu. Toropygin, D. V. Garina High-density lipoprotein remodeling affects the osmotic properties of plasma in goldfish under critical salinity // J Fish Biol, 2023. doi: 10.1111/jfb.15607
2.	Andreeva A.M., Bazarova Z.M., Toropygin I. Yu., Vasiliev A.S., Federov R.A., Pavlova P.A., Garina D.V. Serum Osmotically Active Proteins in the Atlantic Cod <i>Gadus morhua</i> // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, 2023. Vol. 59. P. 325–336. doi: 10.1134/S0022093023020023
3.	Andreeva A.M. Prospects for Proteomic Studies of Aquatic Organisms (Review) // Inland Water Biol., 2023. Vol. 16. P. 530–539. doi:10.1134/S1995082923030021
4.	Andreeva A.M. Evolutionary Transformations of Albumin Using the Example of Model Species of Jawless Agnatha and Bony Jawed Fish (Review) // Inland Water Biol., 2022. doi:10.1134/S1995082922050029
5.	Andreeva Alla M., Martemyanov Vladimir, Vasiliev Alexey S., Toropygin Ilya Yu., Lamash Nina, Garina Darina V., Pavlov Dmitry Goldfish as a model for studying the effect of hypernatremia on blood plasma lipoproteins // Bratislava Medical Journal - Bratislavske Lekarske Listy, 2022. doi:10.4149/BLL_2022_028
6	Martemyanov, V.I., Lamash, N.E., Andreeva, A.M. Osmotic and ionic regulation in the Far Eastern big-scaled redbfin <i>Tribolodon hakonensis</i> Günther, 1877 (Cypriniformes: Cyprinidae) in the sea and in rivers // Russian Journal of Marine Biology, 2021. doi:10.1134/S1063074021030081

7	A.M. Andreeva Organization and Function of Osmotically Active Fraction of Fish (Pisces) Plasma Proteome (Overview) // Inland Water Biol., 2021. doi:10.1134/S1995082921040039
8	Andreeva A.M., I. Yu. Toropygin, D. V. Garina, N. E. Lamash, A. S. Vasiliev The Role of High_Density Lipoproteins in Maintaining Osmotic Homeostasis in the Goldfish Carassius auratus L. (Cyprinidae) // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, 2020. doi:10.1134/S0022093020020027
9	Andreeva A.M. Structural Organization of Plasma Proteins as a Factor of Capillary Filtration in Pisces // Inland Water Biol., 2020. 10.1134/S1995082920060036
10	Andreeva A. M., Vasiliev AS., Toropygin I.Yu, Garina D.V., Lamash N.E., Filippova A.E. Involvement of apolipoprotein A in maintaining tissue fluid balance in goldfish Carassius auratus // Fish Physiology and Biochemistry, 2019. doi:10.1007/s10695-019-00662-1
11	Andreeva A. M. The strategies of organization of the fish plasma proteome: with and without albumin // Russian Journal of Marine Biology, 2019. doi:10.1134/S1063074019040023
<b>Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
6.	З. М. Базарова, И. Ю. Торопыгин, А. С. Васильев, Р. А. Федоров, Д. В. Гарина, А. М. Андреева ПОИСК И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОСМОТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ БЕЛКОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ АТЛАНТИЧЕСКОЙ ТРЕСКИ GADUS MORHUA // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, 2022. doi:10.47021/0320-3557-2022-88-92
7.	

Официальный оппонент

«27» ноября 2023 г.

Верно

«    » \_\_\_\_\_ г.



Андреева А.М.

