



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Фото

Шульгина Наталья Сергеевна		
Направление подготовки	06.06.01 Биологические науки	
Направленность (профиль) обучения	Биохимия	
Форма обучения	Очная	
Курс обучения	1	
Научный руководитель	член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор Немова Нина Николаевна	
Структурное подразделение, в котором выполняются научные исследования	Институт биологии КарНЦ РАН	
Тема научно-квалификационной работы (диссертации)	Активность ферментов энергетического и углеводного обмена и уровень экспрессии мРНК генов мышечных белков у молоди атлантического лосося (<i>Salmo salar</i> L.) в условиях искусственного воспроизводства при влиянии фотопериода	
Контактная информация	Shulgina28@yandex.ru	

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина	Форма итогового контроля	Семестр, в котором проводится итоговый контроль	Результат промежуточного контроля	Результат итогового контроля
Базовые дисциплины				
История и философия науки	Кандидатский экзамен	2		
Иностранный язык (английский язык)	Кандидатский экзамен	4		
Вариативные дисциплины				
Биохимия	Кандидатский экзамен	6	Зачтено	
Экологическая биохимия	Зачет	3		
Белки и пептиды. Методы исследования	Зачет	2		
Педагогика и психология высшей школы	Зачет	4		
Практики				
Научно-исследовательская практика	Зачет	1	Зачтено	
Педагогическая практика	Зачет	4		
Научные исследования				
Научно-исследовательская деятельность	Зачет	8	Зачтено	
Подготовка научно-квалификационной работы	Зачет	8	Зачтено	

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина		Форма итогового контроля	Семестр, в котором проводится итоговый контроль	Результат промежуточного контроля	Результат итогового контроля
Базовые дисциплины					
Английский язык в сфере науки	Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия	Зачет	2		
	Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности	Зачет	4		
	Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний	Зачет	6		
Методы молекулярно-генетических исследований		Зачет	4		

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ

Учебный год	Курс обучения	Семестр	Дата аттестации	Результат
2018-2019	1	1	29 марта 2019 года	Аттестована
		2		
2019-2020	2	3		
		4		
2020-2021	3	5		
		6		
2021-2022	4	7		
		8	Государственная итоговая аттестация	

ПУБЛИКАЦИИ

Издание	Наименование публикации, выходные данные, ссылка в интернете (при наличии)	Где индексируется
Статьи в рецензируемой печати		
	Чурова М.В., Шульгина Н.С., Немова Н.Н. Активность ферментов энергетического и углеводного обмена в органах колюшки в период нереста из разных биотопов Белого моря // Доклады Академии наук. 2018. Т. 481, № 5 - в печати (DOI:10.1134/S0012496618050010)	РИНЦ Scopus
	Чурова М.В., Шульгина Н.С., Немова Н.Н. Активность ферментов энергетического и углеводного обмена у молоди лосося разных возрастных групп из реки Золотица (Архангельская область) // Труды КарНЦ РАН. 2018. № 4. С. 136-144.	РИНЦ
	Чурова М. В., Мещерякова О. В., Шульгина Н. С., Немова Н. Н. Активность ферментов энергетического и углеводного обмена у горбуши <i>Oncorhynchus gorbusha</i> на разных стадиях развития // Ученые записки ПетрГУ. – 2017. - № 6 (167). – С. 21-26.	РИНЦ

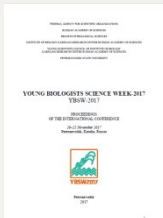
ПУБЛИКАЦИИ

Издание	Наименование публикации, выходные данные, ссылка в интернете (при наличии)	Где индексируется
Тезисы конференций		
	Churova, M., Shulgina, N., Kuritsyn, A., Nemova, N. Expression of myogenic regulatory factors in muscle of Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i> L.) fry reared under different photoperiod regimes //FEBS OPEN BIO. 2018. Т. 8. pp. 492.	WoS Scopus
	Churova M., Shulgina N., Nemova N. Age-dependent expression of MSTN paralogs in muscles of brown trout (<i>Salmo trutta</i> L.) and Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i> L.) //FEBS OPEN BIO. 2018. Т. 8. pp. 492.	WoS Scopus
	Churova, M.V., Shulgina, N.S., Nemova, N.N. (2018) Muscle-specific gene expression and metabolic enzymes activities in Atlantic salmon <i>Salmo salar</i> L. reared under different photoperiod regimes // Book of abstracts 31st ESCPB Congress, pp. 31.	

ПУБЛИКАЦИИ

Издание	Наименование публикации, выходные данные, ссылка в интернете (при наличии)	Где индексируется
Тезисы конференций		
	Shulgina N., Nemova N., Churova M. Muscle-specific gene expression in Atlantic salmon <i>Salmo salar</i> L. reared under different photoperiod regimes // Annual meeting Florence 2018. Animal biology abstracts , pp. 194.	
	Churova, M.V., Lysenko, L.A., Kantserova, N. P., Shulgina, N.S., Nemova, N.N. (2017) Muscle-specific gene expression and calpain and proteasome activities in parr of Atlantic salmon <i>Salmo Salar</i> L. of different age groups // The FEBS Journal. Suppl. 1, pp. 381.	WoS Scopus
	Churova, M.V., Lysenko, L.A., Kantserova, N. P., Shulgina, N.S., Nemova, N.N. (2018) Metabolic and proteolytic enzyme activities in Threespine stickleback <i>Gasterosteus aculeatus</i> of the White sea // Protein Science. Vol 27., Issue S1, pp. 207 (в печати).	WoS Scopus

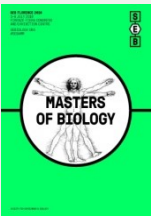
ПУБЛИКАЦИИ

Издание	Наименование публикации, выходные данные, ссылка в интернете (при наличии)	Где индексируется
Тезисы конференций		
	Чурова М.В., Шульгина Н.С., Немова Н.Н. Влияние разных режимов освещения на рост и уровень энергетического обмена сеголеток (0+) атлантического лосося <i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758 / Материалы III научной школы молодых учёных и специалистов по рыбному хозяйству и экологии, посвященной 140-летию со дня рождения К.М. Дерюгина. Перспективы рыболовства и аквакультуры в современном мире / Под ред. А.М. Орлова, И.И. Гордеева, А.А. Сергеева. - 2018. С. 148.	
	Churova, M.V., Shulgina, N.S., Nemova, N.N. (2017) Age-dependent variations of MyoD1 and MSTN paralogs gene expression in parr of Salmonidae // Proceedings of the International conference «Young biologists science week-2017», pp. 111.	

ПРОФИЛЬ АСПИРАНТА

Система	Ссылка
eLIBRARY	https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=1027418&pubrole=100&show_refs=1&show_option=0
ResearcherID	http://www.researcherid.com/rid/E-3253-2019
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-7958-041X
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Natala_Sulgina

ДОКЛАДЫ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Название научного мероприятия, вид доклада	Название доклада	Сроки и место проведения
 Annual Meeting Society for Experimental Biology Florence 2018, Стендовый доклад	Shulgina N., Nemova N., Churova M. Muscle-specific gene expression in Atlantic salmon <i>Salmo salar</i> L. reared under different photoperiod regimes	3-6 июля 2018 г. Флоренция, Италия
 Young Biologist Science Week – 2017 Стендовый доклад	Churova, M.V., Shulgina, N.S., Nemova, N.N. Age-dependent variations of <i>MyoD1</i> and <i>MSTN</i> paralogs gene expression in parr of salmonidae	20-25 ноября 2017 г., Петрозаводск, Россия

УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТАХ

Программа (конкурс)		Тема или название проекта	Год и статус участия
	Государственное задание ИБ КарНЦ РАН	«Биохимические механизмы, определяющие сходство и различия в развитии адаптаций у гидробионтов морских и пресноводных экосистем», № г.р. АААА-А17-117031710039-3 руководитель: чл.-корр. РАН Немова Н.Н., к.б.н. Мурзина С.А.	2019 исполнитель
	Проект Российского научного фонда (РНФ)	«Лососевые рыбы Северо-Запада России: эколого-биохимические механизмы раннего развития», № 14-24-00102, руководитель проекта: чл.-корр. РАН Немова Н.Н.	2018 исполнитель

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ, СТАЖИРОВКИ, ЭКСПЕДИЦИИ

Участие в полевых экспедициях на Выгский рыбоводный завод (Беломорский р-он, пос. Сосновец) для постановки эксперимента по влиянию разных режимов освещения на рост и состояние молоди атлантического лосося (возраста 0+ и 1+) в условиях его искусственного выращивания, а также сбора проб в 2017 и 2018 г.



ПОЛУЧЕННЫЕ ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ, НАГРАДЫ И ДИПЛОМЫ

SEB Travel грант для участия в «Annual Meeting Society for Experimental Biology» во Флоренции, 3-6 июля 2018 года

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Участие в работе локального оргкомитета по организации и проведению Международной конференции «Лососевые рыбы: биология, охрана и воспроизводство» (г. Петрозаводск, 2017)