

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт водных и экологических проблем  
Сибирского отделения Российской академии наук

## ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Ширининой Марины Константиновны  
(Ф.И.О. в родительном падеже)

Специальность:  
**06.00.00 Биологические науки**  
Направленность (профиль) подготовки:  
**03.02.08 «Экология»**

Структурное подразделение:  
(лаборатория / центр)  
Лаборатория гидробиологии

**Барнаул**

## 1. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (ФИО, ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ)

1.1. **Фамилия, Имя, Отчество:** Ширинина Марина Константиновна

1.2. **Дата рождения:** 20.06.1995

1.3. **Место рождения:** Алтайский край, Ребрихинский район, с. Подстепное

1.4. **E-mail:** [shirinina.marina@mail.ru](mailto:shirinina.marina@mail.ru)

1.5. **Образование:** высшее

<i>Название учебного заведения и его местонахождение</i>	<i>Факультет или отделение</i>	<i>Дата поступления</i>	<i>Дата окончания</i>	<i>Степень, специальность и квалификация, полученные в результате окончания учебного заведения, номер диплома</i>
1. ФГБОУ ВО «Алтайский Государственный Университет» г. Барнаул, пр. Ленина, 61	Биологический факультет	01.09.2013	04.07.2017	Диплом бакалавра 06.03.01 Биология Направленность (профиль) образовательной программы: Биохимия Номер диплома: 102208 0016966
2. ФГБОУ ВО «Алтайский Государственный Университет» г. Барнаул, пр. Ленина, 61	Биологический факультет	01.09.2017	05.07.2019	Диплом магистра с отличием 06.04.01 Биология Направленность (профиль) образовательной программы: Биохимия и молекулярная биология Номер диплома: 102231 0118825

**2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ СОИСКАТЕЛЯ ДО ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ (СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ ОБРАЗОВАНИИ, СЕРТИФИКАТЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ СОИСКАТЕЛЯ И ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ЕГО ГОТОВНОСТЬ К ЗАНЯТИЯМ НАУКОЙ: ДИПЛОМ О ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ, УДОСТОВЕРЕНИЯ, ПАТЕНТЫ НА НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ, ИЗОБРЕТЕНИЯ, СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ, РЕКОМЕНДАЦИИ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ОБУЧЕНИЯ В АСПИРАНТУРЕ); ДОКУМЕНТЫ О ЗАЧИСЛЕНИИ В АСПИРАНТУРУ.**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный университет»  
г. Барнаул

# ДИПЛОМ МАГИСТРА С ОТЛИЧИЕМ

102231\_0118825

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер  
191

Дата выдачи  
05 июля 2019 года

Настоящим дипломом подтверждается то, что

**Ширнина  
Марина Константиновна**

освоила(а) программу магистратуры по направлению подготовки  
**06.04.01 Биология**

и успешно прошла(а) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии  
присвоена квалификация

**Магистр**

Протокол № 01 от « 27 » июля 2019 г.

Председатель  
Государственной  
экзаменационной комиссии  
Решением государственной  
экзаменационной комиссии  
присвоена квалификация



*Монахова О.В.*  
Монахова О.В.  
*Шевцов Е.Е.*  
Шевцов Е.Е.

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный университет»

# ДИПЛОМ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

223100122636

Аттестация о квалификации

Регистрационный номер 079

Город Барнаул

18 июля 2019

Настоящим дипломом подтверждается то, что

**Ширнина Марина Константиновна**

с 04 октября 2018 года по 02 июля 2019 года

прошла(а) профессиональную переподготовку в год

Федеральным государственным бюджетным образовательным  
учреждением высшего образования  
«Алтайский государственный университет»  
по программе  
**«Мониторинг и планирование окружающей среды»**

Решением от 02 июля 2019 г.

Итоговой аттестационной комиссией  
диплом предоставляется право  
на ведение профессиональной деятельности в сфере  
**мониторинга и планирования окружающей среды**



Председатель комиссии *Валентина Красновская*  
Красновская В.А.  
Руководитель *Е.Е. Шевцов*  
Шевцов Е.Е.  
Секретарь *М.В. Грош*  
Грош М.В.

## Список публикаций

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Рецензируемые журналы</b>					
<b>Журналы РИНЦ</b>					
1	Содержание биологически активных веществ в плодах смородины золотистой ( <i>Ribes aureum</i> Pursh.) селекции НИИСС в условиях лесостепной зоны Алтайского края	Статья	Сборник научных статей международной конференции "Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования". – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2017. – С. 87-92.	6	Бородулина И.Д., Земцова А.Я., Салыкова В.С.
2	Комплексная оценка биологически активных веществ в плодах смородины золотистой ( <i>Ribes aureum</i> Pursh.) в условиях лесостепной зоны Алтайского края	Статья	Труды молодых ученых Алтайского государственного университета: материалы V региональной молодежной конференции "Мой выбор – НАУКА!", XLV научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов и учащихся лицейных классов. – Вып. 15. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2018. – С. 23-26.	4	Бородулина И.Д., Земцова А.Я., Салыкова В.С.
3	Биохимическая оценка сортов и гибридов смородины золотистой ( <i>Ribes Aureum</i> PURSH.) Алтайской селекции	Статья	Сборник научных статей международной конференции "Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования". – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2018. – С. 1233-1235.	3	Бородулина И.Д., Земцова А.Я., Салыкова В.С.
<b>Публикации в материалах научных мероприятий</b>					
4	Оценка селекционного материала смородины золотистой по биохимическому составу плодов в условиях лесостепной зоны Алтайского края	Материалы конференции	I Международный научный форум студентов и молодых ученых "Науки о жизни: от исследований к практике". – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2017. – С. 78-79.	2	Бородулина И.Д., Земцова А.Я., Салыкова В.С.

**3. ДОСТИЖЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ (РЕЗУЛЬТАТЫ СДАННЫХ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ, РЕЦЕНЗИИ, ОТЗЫВЫ НА РЕФЕРАТЫ И ДРУГИЕ ВИДЫ РАБОТ) ОБ ОСВОЕНИИ АКАДЕМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН, ОБ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН БАЗОВОЙ И ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ПРОГРАММ, КУРСОВ ПО СВОЕЙ НАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ И/ИЛИ ПО ДРУГИМ НАПРАВЛЕННОСТЯМ; ДАННЫЕ О СДАЧЕ ЭКЗАМЕНОВ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА.**

<i>Сдача кандидатских экзаменов</i>		
<i>Дисциплины (модули)</i>	<i>Дата сдачи</i>	<i>Оценка</i>
История и философия науки	17.06.2021г.	отлично
Иностранный язык (английский)	21.06.2021г.	хорошо

По направленности / профилю 03.02.08 Экология			2024г.	
<b>Результаты промежуточной аттестации</b>				
1-ый год обучения	Семестр	Дата аттестации	Аттестация аспиранта научным руководителем	Решение Аттестационной комиссии
	1	28.01.2021	аттестовать	аттестовать
	2	25.06.2021	аттестовать	перевести на второй год обучения
2-ой год обучения	3	27.01.2022	аттестовать	аттестовать
	4	30.06.2022	аттестовать	перевести на третий год обучения
3-ий год обучения	5	31.01.2023	аттестовать	аттестовать
	6			

**4. ДОСТИЖЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ, РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ТЕКСТУ ДИССЕРТАЦИИ: ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, ЗАМЫСЛ РАЗРАБОТКИ ПУТЕЙ ЕЕ РЕШЕНИЯ МЕТОДАМИ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, РАБОЧИЙ ПЛАН, СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИИ, ПРОЕКТ АВТОРЕФЕРАТА, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТОДИКИ, ПРОГРАММЫ ЭКСПЕРИМЕНТА, РЕЗУЛЬТАТЫ И/ИЛИ ОБОСНОВАНИЯ ВЫПОЛНИМОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ, ГЛАВА (ФРАГМЕНТ) ДИССЕРТАЦИИ, РЕФЕРАТИВНЫЕ ОБЗОРЫ, БИБЛИОГРАФИЯ, СКАНИРОВАННЫЕ КОПИИ СОБСТВЕННЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И/ИЛИ ПО ПРОБЛЕМАТИКЕ, СВЯЗАННОЙ С ТЕМОЙ АСПИРАНТА; РЕЦЕНЗИИ НА СВОИ СТАТЬИ СПЕЦИАЛИСТА ПО ДАННОЙ ПРОБЛЕМЕ.**

*Достижения в научно-исследовательской деятельности*

Обоснование темы и утверждение Учёным советом	
Тема:	«Первичная продукция и пигментные характеристики фитопланктона речной экосистемы Оби»
Научный руководитель:	Котовщиков Антон Викторович, к.б.н.
Номер протокола и дата утверждения на Учёном совете	Протокол № 3 от 19.11.2020 г.
Основные этапы исследования:	
Теоретический этап.	
Результаты опытно-экспериментальной работы и практическая значимость.	
Список литературы и использованных источников	

Всего источников:	
печатных:	
интернет-источники:	
источники на иностранных языках:	

### Участие в конференциях различного уровня

Участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах, съездах и т.д.				
Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус	Форма участия (очное/заочное, с докл. / без, с публ. /без)
Современные аспекты изучения первичной продукции и пигментных характеристик фитопланктона в бассейне Оби: тезисы докладов	Барнаул	04 февраля 2021г.	XXI научная онлайн-конференция молодых ученых «ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»	Заочное / с публ.
Трансформация стока органического углерода и фитопланктона в Верхней Оби: тезисы докладов	Борок	22-26 ноября 2021г.	Биология водных экосистем в XXI веке: факты, гипотезы, тенденции: тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 65-летию И-та биологии внутр. вод им. И.Д. Папанина РАН	Заочное / с публ.
Оценка изменчивости фотосинтетических пигментов фитопланктона Верхней Оби и её пойменных водоемов в сезонном аспекте: тезисы докладов	Барнаул	07 февраля 2022г.	XXII научная онлайн-конференция молодых ученых «ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»	Заочное / с публ.
Сезонная динамика фотосинтетических пигментов фитопланктона Верхней Оби и её пойменных водоемов	Барнаул	07 февраля 2023г.	XXIII научная онлайн-конференция молодых ученых «ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»	Очное
Таксономический состав и обилие фитопланктона пойменных водоемов Верхней Оби (вблизи г.Барнаула)	Барнаул	15-17 мая 2023 г.	XXII Международная научно-практическая конференция «Проблемы ботаники Южной Сибири»	Очное/ с публ.

## Список публикаций

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Рецензируемые журналы</b>					
<b>Журналы РИНЦ</b>					
1					
<b>Публикации в материалах научных мероприятий</b>					
1	Таксономический состав и обилие фитопланктона пойменных водоемов Верхней Оби (вблизи г.Барнаула)	статья	Материалы конференции: XXII Международная научно-практическая конференция «Проблемы ботаники Южной Сибири» сентябрь, 2023 г.	5	к.б.н.Митрофанова Е.Ю.; к.б.н. Котовщиков А.В.

## Участие в грантах

*Приводится информация об участии аспиранта в научных грантах: указывается название и номер гранта, учредитель, страна, тема гранта, роль аспиранта (руководитель, ответственный исполнитель, исполнитель).*

20-05-00528 РФФИ Выявление закономерностей природной и антропогенной трансформации геостока в Верхней Оби; Руководитель – Котовщиков А.В, к.б.н.

Роль аспиранта - исполнитель

**5. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ. В РАМКАХ ПРАКТИКИ МОЖНО ПРЕДОСТАВИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ: ОТЧЁТ, АНАЛИТИЧЕСКУЮ СПРАВКУ; АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИЗУЧЕННЫХ РАБОТ И/ИЛИ БИБЛИОГРАФИЮ ПРОЧИТАННЫХ ИСТОЧНИКОВ С КРАТКОЙ АННОТАЦИЕЙ КАЖДОГО ИЗ НИХ; МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ СОБСТВЕННО ПРОВЕДЕННЫХ ЗАНЯТИЙ; ВЫПОЛНЕННЫЙ ФРАГМЕНТ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И Т.Д.**

## 6. ФОТОГАЛЕРЕЯ АСПИРАНТА

Сканы дипломов, грамот, фото об участии в научных конференциях, стажировках, педагогической и научно-исследовательской практик, рецензии на научные работы и др.



# ДИПЛОМ

**НАГРАЖДАЕТСЯ**

*Ширнина Марина*

за **ПЕРВОЕ МЕСТО**

в конкурсе презентаций организаций

*«Вместе к успеху»*

в рамках конференции

**«МЫ ВЫБИРАЕМ БУДУЩЕЕ!»**

24 ноября 2016 г.

Первый проректор по УР



Е.С. Аничкин





# СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА МЕЖДУНАРОДНОЙ СЕТЕВОЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ СТРАН  
АССОЦИАЦИИ АЗИАТСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ

Ширинина Марина Константиновна

и.о. проректора по НИР

Е.С. Попов

21-23 ноября 2016



в Алтайском государственном университете

# ДИПЛОМ

награждается

*Шаринкина*  
*Марина Константиновна*

занявший (ая) III место  
на III региональной молодежной конференции  
Мой выбор - НАУКА!  
по секции

*Биохимия*

И.о. проректора по НИР АлтГУ

Е.С. Попов





Алтайский  
государственный  
университет



Международный научный форум студентов и молодых ученых  
**НАУКИ О ЖИЗНИ**  
от исследований к практике

# СЕРТИФИКАТ

участника

**ШИРИНИНА МАРИНА КОНСТАНТИНОВНА**

Алтайский государственный университет

Название работы:

Оценка селекционного материала смородины золотистой по биохимическому составу плодов в условиях лесостепной зоны Алтайского края

Проректор по НИР

Е.С. Попов

Барнаул, 11-16 сентября 2017 г.



Алтайский  
государственный  
университет



Международный научный форум студентов и молодых ученых  
**НАУКИ О ЖИЗНИ**  
от исследований к практике

# ДИПЛОМ

за лучший доклад

ШИРИНИНА МАРИНА КОНСТАНТИНОВНА

Алтайский государственный университет

Название работы:

Оценка селекционного материала смородины золотистой по биохимическому составу плодов в условиях лесостепной зоны Алтайского края

Проректор по НИР

Е.С. Попов

Барнаул, 11-16 сентября 2017 г.



# ГРАМОТА

*Современное*  
секции

*проблема биологии*

Международной  
конференции  
«Ломоносовские  
чтения на Алтае:  
фундаментальные  
проблемы  
науки и образования»

вручается  
за I место

*Ширинской*

*Марине*

*Жоносамшиной*

Ф.И.О.



Председатель Оргкомитета  
д.ф.-м.н., профессор

Е.Д. Родионов

14-17 ноября 2017 г.

Алтайский  
государственный  
университет



# ДИПЛОМ

награждается

*Ширинина*  
*Марина Константиновна*

за лучший доклад на секции

*Биохимия*

**IV региональной молодежной  
конференции «Мой выбор - Наука!»**

и.о. проректора по НИР



Е. С. Попов

2017



# ДИПЛОМ

Награждается

**Ширнина Марина Константиновна**

занявший(ая) **III** место в конкурсе научных докладов  
XXI научной онлайн-конференции молодых ученых  
**«ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»**  
посвященной Году науки и технологий и  
Дню российской науки

Председатель  
программного комитета

Председатель  
организационного комитета



д.б.н. Пузанов А.В.

к.г.н. Малыгина Н.С.

г. Барнаул, 4 февраля 2021 г.



**ИВ II**

СОВЕТ  
МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ  
**ИВ II СО РАН**

# СЕРТИФИКАТ

участника XXII научной онлайн-конференции молодых ученых  
«ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

07 февраля 2022 г.  
г. Барнаул

**Ширнина Марина Константиновна**  
Институт водных и экологических проблем СО РАН

Название доклада  
**Оценка изменчивости фотосинтетических пигментов  
фитопланктона Верхней Оби и её пойменных водоемов в сезонном аспекте**

Председатель  
программного комитета

Председатель  
организационного комитета



д.б.н. Пузанов А.В.

к.г.н. Малыгина Н.С.

# СЕРТИФИКАТ

участника XXIII научной онлайн-конференции молодых ученых  
«ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

07 февраля 2023 г.  
г. Барнаул

**Ширнина Марина Константиновна**  
Институт водных и экологических проблем СО РАН

Название доклада  
**Сезонная динамика фотосинтетических пигментов фитопланктона  
Верхней Оби и её пойменных водоемов**

Председатель  
программного комитета

Председатель  
организационного комитета



д.б.н. Пузанов А.В.

к.г.н. Малыгина Н.С.

# ДИПЛОМ

Награждается

**Ширнина Марина Константиновна**

занявший(ая) **II** место в конкурсе научных докладов

XXIII научной конференции молодых ученых

**«ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»**

посвященной

Дню российской науки

Председатель  
программного комитета

Председатель  
организационного комитета



д.б.н. Пузанов А.В.

к.г.н. Малыгина Н.С.

г. Барнаул, 7 февраля 2023 г.





Двадцать вторая международная научно-практическая конференция

«Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии»

Барнаул, 15 - 17 мая 2023 года

## Сертификат участника

*Ширинкина Марина Константиновна, доктор*

*«Таксономический состав и биология дибоксанктона  
поименного вироидов (Южная Сибирь и Барнаул)».*

Председатель оргкомитета конференции  
д.б.н., профессор



*А.И. Шмаков*

Шмаков А.И.

**Сводная итоговая ведомость оценки материалов  
портфолио достижений аспиранта**

Ширнина Марина Константиновна  
(Фамилия, имя, отчество)

№ п/п	Вид деятельности	Оценка
1.	Успеваемость при освоении образовательной программы аспирантуры	
2	Наличие научных статей, опубликованных в журналах:	
	- международных на иностранных языках	
	- российских из перечня ВАК	
	- стран СНГ	
	- не входящих в перечень ВАК и сборниках статей	
3.	Очное участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах:	
	- международных	
	- всероссийских	
	- региональных	
	- других	
4	Наличие свидетельства, акта внедрения, патента	
5	Наличие документов, подтверждающих участие аспиранта в общественной деятельности	
6	Разработка учебно-методической документации по направлению подготовки	
	Итого	

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.