



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.Л. КОМАРОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

---

**Юрчак Мария Ивановна**

Научная специальность

**03.02.01. «Ботаника»  
Биологические науки**

**ПОРТФОЛИО**

## Содержание

1. Персональные данные
2. Выполнение учебного плана
3. Научная и научно-исследовательская деятельность
  - 3.1. Подготовка диссертации
  - 3.2. Научные публикации
  - 3.3. Участие в научных конференциях, семинарах
  - 3.4. Участие в грантах
4. Другие виды деятельности
  - 4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах
  - 4.2. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов
  - 4.3. Стажировки
  - 4.4. Участие в образовательных проектах
  - 4.5. Участие в выставках
  - 4.6. Патенты, авторские свидетельства
  - 4.7. Именные стипендии, награды, премии, дипломы
  - 4.8. Иные достижения

## 1. Персональные данные\*

Ф.И.О. Юрчак Мария Ивановна  
Приказ о зачислении 51/НОЦ от 27.10.22  
Сроки обучения с 01.11.22 по 31.10.26  
Форма обучения бюджетная  
Очная

ФОТО

Научная специальность 03.02.01 «Ботаника» биологические науки  
Научный руководитель к. б. н., в. н. с., Гогорев Р. М.  
Тема научно-квалификационной работы (диссертации) “Семейство Coccineidaceae Kützing (Bacillariophyta, Achnanthales) России”  
Дата утверждения темы на Ученом совете 5 декабря 2022 года номер протокола 11  
E-mail MYurchak@binran.ru  
Телефон

### Образование

Название учебного заведения и его местонахождение	Факультет или отделение	Форма обучения	Год поступления	Год окончания или ухода	Специальность или квалификация	Документ	
						Вид (диплом, удостоверение, сертификат)	№, дата выдача
СанктПетербургский государственный университет Россия, СанктПетербург, Университетская наб. д.7-9	Биологический факультет	Бюджетная, очная	2015	2019	Бакалавр биологии	диплом	БА № 26283 от 04.07.19
СанктПетербургский государственный университет Россия, СанктПетербург, Университетская наб. д.7-9	Биологический факультет	Бюджетная, очная	2019	2021	Магистр биологии	диплом	ОМА № 10105 от 21.06.21

Иностранный язык	Уровень владения
Английский	Intermediate
Финский	Elementary

\* Копии документов приведены в Приложении 1

## Научные достижения за период до поступления в аспирантуру

### Опубликованные и приравненные к ним работы

№ п/п	Наименование работы, ее вид (тезисы, статья и т.д.)	Форма работы (печатная, электронная)	Выходные данные	Объем в п. л.	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.	Тезисы: “Фитопланктон трех малых рек Ленинградской области”	электронная	сборник	0,1	Юрчак М.И., Полякова Н.В., Гогорев Р.М., Кучерявый А.В.
2.	Тезисы: “Новые находки диатомовых водорослей (Bacillariophyta) в Ленинградской области”	электронная	сборник	0,1	Юрчак М.И., Гогорев Р.М.

Копии публикаций приведены в Приложении 1

### Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат (диплом, сертификат)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Доклад: “Систематика одношовных диатомовых водорослей (Bacillariophyta, Achnanthes)”	VI Всероссийская научная альгологическая конференция	Звенигород (12–17 сентября 2022)	очная		сертификат

Копии документов приведены в Приложении 1

### Награды и поощрения за период до поступления в аспирантуру\*

Копии документов приведены в Приложении 1

## 2. Выполнение учебного плана\*

### Аттестация по кандидатским экзаменам и другим дисциплинам

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид отчетности (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Кол- во ЗЕТ	Оценка (прописью), зачет/незачет
1.	История и философия науки	Канд. экзамен	5	хорошо
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	отлично
3.	Ботаника	Зачет	2	зачтено
		Зачет с оценкой	2	Зачтено с оценкой “хорошо”
		Кандидатский экзамен	2	
4.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6	

\* Копии документов приведены в Приложении 2

### 3. Научная и научно-исследовательская деятельность

#### 3.1. Подготовка диссертации

**Актуальность темы** Сем. Cocconeidaceae включает 11 родов, в которых насчитывается 283 вида (Guiry, Guiry, 2022). Морфологическими особенностями семейства являются – одношовность и отличие шовной и бесшовной створок.

Представители семейства ведут исключительно (бентосный) прикрепленный образ жизни. В обрастаниях и пресных, и морских вод они занимают доминирующее положение. Для пресных вод известны только несколько видов рода Cocconeis, остальные описаны из морской среды.

В основном современные работы, посвященные систематике и молекулярной филогении Cocconeidaceae, принадлежат C.Riaux-Gobin (с соавторами). В России этим семейством не занимались.

**Цели и задачи исследования** Целью исследований является флористико-таксономический обзор семейства Cocconeidaceae. Для достижения цели поставлены следующие задачи: 1) Исследовать таксономический состав семейства в отдельных морях и пресных водах; 2) Дополнить и обобщить данные по морфологии панциря представителей семейства Cocconeidaceae; 3) На основе обобщенных данных оценить таксономический вес морфологических признаков; 4) Провести инвентаризацию и ревизию отдельных родов; 5) Провести молекулярный анализ некоторых представителей семейства.

**Научная новизна и практическая значимость работы** В данной работе впервые будут проведены подробные электронно-микроскопические исследования видов, расширены и уточнены диагнозы видов с учетом полученных данных. Будут выявлены эколого-географические характеристики видов и созданы карты ареалов этих видов. Будет проведена полная инвентаризация этого рода на основе собственных и литературных данных и выявлены сходство и различия во флорах отдельных морей

#### 3.2. Научные публикации

№ п/п	Наименование работы, ее вид (тезисы, статья и т.д.)	Форма работы (печатная, электронная)	Выходные данные	Объем в п. л.	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.	Тезисы: “Номенклатура и таксономия двух байкальских видов Cocconeis (Bacillariophyta): Cocconeis baikalensis и Cocconeis skvortzowii”	электронная	сборник	0,1	Юрчак М.И., Гогорев Р.М., Соколова И.В., Глуценко А.М., Куликовский М.С.
2.	Тезисы: “Предварительные данные о ледовой и планктонной флоре Арктического бассейна (по результатам экспедиции “СП-41”, 2022–2023 гг.)”	электронная	сборник	0,1	Гогорев Р.М., Юрчак М.И., Мельников И.А.
3.	Тезисы: “Коллекции диатомовых водорослей (Bacillariophyta) Ботанического института РАН (LE)”	электронная	сборник	0,1	Юрчак М.И., Гогорев Р.М., Степанова В.А.
4.	Статья:	Сдано в	журнал	2,3	Gogorev

	“Nomenclature and systematics of two baikalian <i>Cocconeis</i> species (Bacillariophyta): <i>Cocconeis baicalensis</i> and <i>Cocconeis skvortzowii</i> ”	печать			R.M., Yurchak M.I., Sokolova I.V., Glushchenko A.M., Kulikovskiy M.S.
5.	Статья: “Объем и положение группы одношовных диатомовых водорослей (Bacillariophyta) в классификационных системах”	электронная	журнал	1,1	Юрчак М.И., Гогорев Р.М.
6.	Статья: Характеристика типичных местообитаний личинок речной миноги <i>Lampetra fluviatilis</i> (L., 1758) (Petromizanidae).	Принято в печать	журнал	1,5	Полякова Н.В., Кучерявый А.В., Генельт-Яновская А.С., Юрчак М.И., Звездин А.О., Павлов Д.С.

Копии публикаций приведены в Приложении 3

### 3.3. Участие в научных конференциях, семинарах

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат (диплом, сертификат)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Доклад: “Номенклатура и систематика двух байкальских видов <i>Cocconeis</i> : <i>Cocconeis baicalensis</i> и <i>Cocconeis skvortzowii</i> ”	XVIII Международная научная конференция «Диатомовые водоросли: морфология, биология, систематика, экология, флористика, палеогеография, биостратиграфия»,	Апатиты (28 августа–3 сентября 2023)	очная		сертификат
2.	Доклад: “Предварительные данные о ледовой и планктонной флоре Арктического бассейна (по результатам экспедиции “СП-41”, 2022–2023 гг.)”	XVIII Международная научная конференция «Диатомовые водоросли: морфология, биология, систематика, экология, флористика, палеогеография, биостратиграфия»,	Апатиты (28 августа–3 сентября 2023)	очная		сертификат
3.	Доклад: «Номенклатурная история сем. <i>Cocconeidaceae</i> и распространение его	Совместное заседание лаборатории альгологии и альгологической секции РБО	Санкт-Петербург, 27 марта 2024 г.	очная		

	представителей в России»					
--	-----------------------------	--	--	--	--	--

Копии документов приведены в Приложении 3



### **3.4. Участие в грантах**

Копии титульных страниц грантов приведены в Приложении 3

#### **4. Другие виды деятельности\***

##### **4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах**

##### **4.2. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов**

##### **4.3. Стажировки**

##### **4.4. Участие в образовательных проектах**

##### **4.5. Участие в выставках**

##### **4.6. Патенты, авторские свидетельства**

##### **4.7. Именные стипендии, награды, премии, дипломы**

##### **4.8. Иные достижения**

---

\* Копии документов всего раздела 4 приведены в Приложении 4