



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

Булышева Мария Михайловна

Научная специальность

1.5.9 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. Бульшева Мария Михайловна

ФОТО
(размещается по
желанию)

Приказ о зачислении № 60/НОЦ от 27.10.2023

Сроки обучения 01.11.2023 – 31.10.2027

Форма обучения: очная, бюджетная

Научная специальность 1.5.9 Ботаника (биологические науки)

Научный руководитель к.б.н. Мельников Денис Германович

Тема диссертации «Систематика и география рода *Satureja* L. (Lamiaceae) Евразии»

Дата утверждения темы на Ученом совете 27.11.2023 номер протокола 10

E-mail mmbulysheva@gmail.com

Телефон +7(905)253-32-52

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
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»,	Биолого-почвенный	очная	2010	2014	бакалавр биологии	диплом	БА 12785 03.07.2014
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»,	Биологический	очная	2014	2016	магистр биологии	диплом	ОМА 03852 30.06.2016

Иностранный язык	Уровень владения
Английский	Ниже среднего (Pre-Intermediate)

* Копии документов к разделу 1 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.	Формирование пыльцы <i>Ribes nigrum</i> (Grossulariaceae) при низких температурах (статья)	Печатная	Ботанический журнал, 2015, т. 100, № 10	0,81	Котева Н.К., Миргородская О.Е., Булышева М.М., Мирославов Е.А.
2	Сезонные перемещения хлоропластов клеток мезофилла голосеменных и покрытосеменных древесных растений умеренного климата (тезисы)	Печатная	Труды XIII съезда Русского Ботанического общества и научной конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна». - Тольятти, 2013	0,06	Булышева М.М., Миргородская О.Е., Котева Н.К.
3	Сезонная динамика ультраструктуры клеток мезофилла <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt. и <i>Rhododendron ledebourii</i> Pojark (тезисы)	Печатная	Труды IX международной конференции по экологической морфологии растений, посвящённой памяти И. Г. и Т. И. Серебряковых.- Москва, 2014, т. 1	0,23	Булышева М.М., Котева Н.К., Миргородская О.Е.
4	Two different ways of winter acclimation of photosynthetic apparatus of evergreen woody angiosperms (тезисы)	Печатная	6th Balkan Botanical Congress 2015, 14-18 september, book of abstracts. - Rijeka, Natural History Museum Rijeka, Croatian Botanical Society, Botanical Society of Slovenia, University of Rijeka. - 2015	0,06	Bulysheva M. M., Koteva N. K., Mirgorodskaja O. E.
5	Два механизма структурной адаптации ассимиляционного аппарата вечнозелёных растений к низким температурам зимнего периода (тезисы)	Печатная	Тезисы докладов VIII Съезда Общества физиологов растений России, научной конференции "Растения в условия глобальных и локальных природно климатических и антропогенных воздействий" 21-26 сентября 2015 года	0,06	Булышева М.М., Котева Н.К., Миргородская О.Е.
6	Метод сравнительной балльно-рейтинговой многокритериальной оценки экологической безопасности опасных производственных объектов (тезисы)	Печатная	Арктические берега: путь к устойчивости: Материалы конференции / редакционная коллегия: Румянцева Е.А. (отв. редактор), Гогоберидзе Г.Г. (зам. отв. редактора), Князева М. А. – Мурманск: МАГУ, 2018	0,25	Жигульский В.А., Жигульская Д.В., Шуйский В.Ф., Максимова Е.Ю., Максимова Т.В. и др. всего 10 человек
7	Программа комплексного изучения устойчивости зарослевых экосистем восточной части Финского залива к воздействию гидротехнических работ (тезисы)	Печатная	Арктические берега: путь к устойчивости: Материалы конференции / редакционная коллегия: Румянцева Е.А. (отв. редактор), Гогоберидзе Г.Г. (зам. отв. редактора), Князева М. А. – Мурманск: МАГУ, 2018	0,19	Жигульский В.А., Шуйский В.Ф., Максимова Е.Ю., Федоров В.А., Жакова Л.В. и др. всего 12 человек

8	Научно-исследовательская программа компании «Эко-Экспресс-Сервис» «Плавни восточной части Финского залива»: некоторые предварительные результаты (тезисы)	Печатная	Сборник материалов XIX Международного экологического форума «День Балтийского моря», 22-23 марта 2018 г. - Санкт-Петербург, 2018	0,19	Жигульский В.А., Шуйский В.Ф., Максимова Е.Ю., Федоров В.А., Жакова Л.В. и др. всего 11 человек
9	Research programme «Macrophyte thicket ecosystems in the Eastern Gulf of Finland» (тезисы)	Печатная	International Scientific Forum "Gulf of Finland - natural dynamics and anthropogenic impact", devoted to 50th anniversary of Trilateral Gulf of Finland Co-operation: Abstracts (17-18 October 2018, St. Petersburg, Russia). - SPb.: VSEGEI Press, 2018	0,19	Zhigulsky V., Shuisky V., Maksimova E., Fedorov V., Uspenskiy A. et al. всего 10 человек
10	Некоторые методические особенности изучения пространственно-временной динамики сообществ макрофитов Невской губы с применением аэрофотосъемки (тезисы)	Печатная	Труды II Всероссийской конференции «Гидрометеорология и экология: достижения и перспективы развития». – СПб.: ХИМИЗДАТ, 2018	0,38	Паничев В.В., Жигульский В.А., Булышева М.М., Шуйский В.Ф., Максимова Е.Ю. и др. всего 6 человек
11	Different aged macrophyte thickets of anthropogenic origin: role in the ecosystem of the Eastern Gulf of Finland (тезисы)	Электронная	The book of abstracts of The Gulf of Finland Science Days «From small scales to large scales», 13-14 November. , Helsinki, 2019	0,19	Zhigulsky V., Shuisky V., Chebykina E., Zhigulskaya D., Bulysheva M. et al. всего 8 человек
12	О ходе выполнения научно-исследовательской программы компании «Эко-Экспресс-Сервис» «Плавни восточной части Финского залива» (тезисы)	Печатная	Сборник материалов XX Международного экологического форума «День Балтийского моря», 21-22 марта 2019 г. – Санкт-Петербург, 2019	0,38	Жигульский В.А., Шуйский В.Ф., Максимова Е.Ю., Фёдоров В.А., Паничев В.В. и др. всего 9 человек
13	Research program of "Eco-Express-Service" LLC "The macrophyte thicket ecosystems in the Eastern Gulf of Finland (тезисы)	Печатная	Proceedings of the Seventh International Environmental Congress (Ninth International Scientific-Technical Conference) "Ecology and Life Protection of Industrial-Transport Complexes" ELPIT 2019 25-28 September, 2019, Samara-Togliatti, Russia: Edition ELPIT. Printed in	0,81	Zhigulsky V., Zhigulskaya D., Shuisky V., Chebykina E., Fedorov V. et al. всего 10 человек

			Publishing House of Samara Scientific Centre, 2019		
14	Плавни Невской губы. Научно-исследовательская программа. Итоги I этапа (монография)	Печатная	Санкт-Петербург: «Реноме», 2020	17,48	Жигульский В.А., Шуйский В.Ф., Чебыкина Е.Ю., Федоров В.А., Паничев В.В., и др. всего 10 человек
15	«Плавни восточной части Финского залива»: опыт организации и выполнения морской экологической программы негосударственной компанией (тезисы)	Печатная	Теоретические проблемы экологии и эволюции. Качество воды и водные биоресурсы (VII Любичевские чтения) / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова – Тольятти: Анна, 2020	0,38	Жигульский В.А., Шуйский В.Ф., Чебыкина Е.Ю., Фёдоров В.А., Паничев В.В. и др. Всего 9 человек

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.	Сезонные перемещения хлоропластов клеток мезофилла голосеменных и покрытосеменных древесных растений умеренного климата	XIII съезд Русского Ботанического общества и научная конференция «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна»	Тольятти, 16-22 сентября 2013 года	Стендовый доклад	Всероссийский с международным участием	Сертификат участника
2.	Сезонная динамика ультраструктуры клеток мезофилла <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt. и <i>Rhododendron ledebourii</i> Pojark	Международная конференция по экологической морфологии растений, посвящённая памяти И. Г. и Т. И. Серебряковых	Москва, 10-13 декабря 2014 года	Стендовый доклад	Международный	Сертификат участника
3.	Two different ways of winter acclimation of photosynthetic apparatus of evergreen woody angiosperms	6th Balkan Botanical Congress	Хорватия, Риека, 14-18 сентября 2015 года	Стендовый доклад	Международный	Сертификат участника
4.	Два механизма структурной адаптации ассимиляционного	VIII Съезд Общества физиологов растений России,	Петрозаводск, 21-26 сентября 2015 года	Стендовый доклад	Всероссийский с международным участием	Сертификат участника

	аппарата вечнозелёных растений к низким температурам зимнего периода	научная конференция "Растения в условия глобальных и локальных природно климатических и антропогенных воздействий"				
	Программа комплексного изучения устойчивости зарослевых экосистем восточной части Финского залива к воздействию гидротехнических работ	XXVII Международная береговая конференция. Арктические берега: путь к устойчивости	Мурманск, 24-29 сентября 2018	Доклад	Международный	Сертификат участника

Награды и поощрения за период до поступления в аспирантуру*

—

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	Кандидатский экзамен	5	Отлично
2.	Иностранный язык (английский)	Кандидатский экзамен	4	Хорошо
3.	<i>Специальная дисциплина, соответствующая шифру научной специальности</i>	Зачет	2	Зачет
		Зачет с оценкой	2	Зачтено с оценкой «Отлично»
		Кандидатский экзамен	2	
4.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6	

* Копии документов к разделу 2 приведены в Приложении 2

3. Научная и научно-исследовательская деятельность*

3.1. Подготовка диссертации

Актуальность темы

При рассмотрении истории изучения систематики и географии рода *Satureja* L. (Lamiaceae) можно выявить всего несколько работ, внёсших вклад в данную тему. Среди них представлены работы К. Линнея (1753), Дж. Бентама (1848) и Дж. Брике (1896), где представляются всё более подробные описания и всё более дробное деление на субтаксоны. В более современных работах, таких как «Флора Египта» 1972 года, монография ряда близких родов из Lamiaceae во флоре Югославии Ч. Шилика 1979 года и работа 2010 г. по молекулярной филогении подтрибы Menthinae, рассматривается ряд аспектов систематики и географии рода *Satureja* L. Проанализировав историю изучения систематики рода, можно сделать вывод, что на данный момент не существует современной монографии рода *Satureja* L. и требуется его монографическая ревизия для Евразии.

Цель и задачи исследования

Цель работы – таксономическая ревизия рода *Satureja* L. на основе современных фактических данных и представлений и уточнение его родственных отношений с другими близкими родами подтрибы Menthinae.

Задачи:

1. Проведение сравнительного анализа морфологических и анатомических признаков рода *Satureja* L. и выявление признаков, объединяющих виды в надвидовые таксоны: секции и род.
2. Выделение, амплификация, секвенирование и кладистический анализ хлоропластных и нуклеотидных последовательностей для ранее не изученных видов или популяций.
3. Уточнение таксономического положения отдельных групп видов внутри рода *Satureja* L., а также положение рода в подтрибе Menthinae.
4. Выделение и описание видов и внутривидовых таксонов рода *Satureja* L., при необходимости их типификация, составление полного конспекта рода и ключей для определения видов.
5. Анализ географического распространения видов, секций и рода, выявление центров видового разнообразия и возможных путей расселения видов рода *Satureja* L. и их экологических особенностей.

Научная новизна и практическая значимость работы

Как указано выше, планируемая диссертационная работа будет посвящена монографической ревизии рода *Satureja* L., что будет выполнено впервые за последние 120 лет, что полностью обуславливает научную новизну работы. Систематика как фундаментальная основа прикладных направлений в части изучения рода *Satureja* L. может быть использована для следующих отраслей: 1) изучение биогеографических аспектов отдельных флор; 2) селекционных работ и для использования рода в качестве сырья для пищевой и фармацевтической промышленности; 3) природоохранной деятельности: определения редких и эндемичных видов, составления списков видов, включённых в Красные книги.

* Копии документов к разделу 3 приведены в Приложении 3

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.				Для расчета 1 п.л.=40000 знаков или количество страниц формата А4 разделить на 16 (для формата А5 делить на 32), округлить до сотых.	
2.					

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

3.4. Участие в грантах

4. Другие виды деятельности*

4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах

Приводится информация об участии аспиранта в конкурсах, олимпиадах с указанием названий мероприятия, места, сроков проведения, вид участия. В Приложении 4 размещаются копии дипломов, грамот, свидетельств и т.д.

* Копии документов к разделу 4 приведены в Приложении 4

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**