



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

Куш Дарья Анатольевна

Научная специальность

1.5.15. Экология

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. Куш Дарья Анатольевна

Приказ о зачислении №60/НОЦ от 27.10.2023

Сроки обучения 01.11.2023–31.10.2027

Форма обучения бюджетная

Очная

Научная специальность 1.5.15. Экология (биологические науки)

Научный руководитель Вадим Викторович Горшков

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) «Структура ценопопуляций *Cladonia stellaris* в северотаежных лесах с разной давностью пожара»

Дата утверждения темы на Ученом совете 27.11.2023 номер протокола №10

E-mail akumuro@yandex.ru

Телефон 89086408927

Образование

ФОТО

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
Иркутский государственный университет	Биолого-почвенный факультет	очная	2016	2020	05.03.06 Экология и природопользование	Диплом	№ 11-22-1/01792 от 16.07.2020
Санкт-Петербургский государственный университет	Биологический факультет	очная	2020	2022	05.04.06 Экология. Биоразнообразие и охрана природы	Диплом	№ 0121058 от 05.07.2022

Иностранный язык	Уровень владения
Английский язык	Начальный уровень (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.	Shell-bearing Gastropoda from the methane seeps and hydrothermal vents of the Bering Sea: A preliminary description (статья)	электронная	Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography, Volume 204, 2022, 105164, ISSN 0967-0645, https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2022.105164	48	Иван Нехаев, Елена Чабан, Юрий Кантор, Дарья Куш, Ксения Матвеева и др., (всего 6 человек)
2.	Биомониторинг в Арктике (тезисы)	печатная	Биомониторинг в Арктике : Сборник материалов III международной конференции, Архангельск, 11–12 октября 2022 года. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2022. – 136 с. – ISBN 978-5-261-01627-4. – EDN YNBENK.	2	Куш Д.А., Нехаев И.О.

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.	Использование машинного зрения для определения численности и линейных размеров моллюсков	III Международная конференция «Биомониторинг в Арктике»	Архангельск, 11-12 октября 2022	Стендовый доклад	Международный	сертификат
2.	Брюхоногие моллюски в малоизученных морских экосистемах Арктики и Пацифики: таксономическое разнообразие и пути	Грант РФ № 21-74-00034	07.2021 – 06.2022	Исполнитель	Российский	Публикации по материалам гранта

	формирования фаун					
--	----------------------	--	--	--	--	--

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	
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	
3.	1.5.15 Экология	Зачет	2	зачтено
		Зачет с оценкой	2	
		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

Кладония звездчатая (*Cladonia stellaris*) – один из распространенных напочвенных лишайников, являющийся доминантом климаксовых таежных лесов, лесотундры и южных тундр в дренированных местообитаниях на песчаных почвах. Несмотря на большое количество геоботанических и ресурсоведческих работ, посвященных этому виду, многие аспекты структуры ценопопуляций *Cladonia stellaris* (размерная онтогенетическая, возрастная) до настоящего времени не изучены.

Цель исследования: изучить различные аспекты структуры ценопопуляций *Cladonia stellaris* на начальный промежуточных и терминальных стадиях восстановления северотаежных лесов.

Задачи исследования:

1. Изучить размерную структуру ценопопуляций *Cladonia stellaris* в лесах с давностью пожара ~20, 90 и 150-400 лет.
2. Исследовать возрастную структуру ценопопуляций *Cladonia stellaris* в лесах с различной давностью пожара.
3. Выявить онтогенетическую структуру ценопопуляций *Cladonia stellaris* в лесах с различной давностью пожара.
4. Оценить влияние типологической принадлежности сообществ и условий микроместообитания на структуру ценопопуляций *Cladonia stellaris*.

Научная новизна и практическая значимость работы: Впервые будут описаны параметры онтогенетических состояний для одного из самых распространенных в северном полушарии напочвенного лишайника *Cladonia stellaris*. Впервые будет изучена онтогенетическая, размерная и возрастная структура *Cladonia stellaris* в северотаежных лесных сообществах с разной давностью пожара. Результаты исследований могут быть использованы в лекциях для студентов биологических специальностей при изучении структурных особенностей популяций разных видов, также в ресурсоведческих работах при оценке кормовой базы северного оленя.

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.					

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.						

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