



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

Приложение № 2
«УТВЕРЖДЕНО»
приказом БИН РАН
от 09 ноября 2016 г.
№ 49/ОК

Салихова Фатима Султанбековна

Направление подготовки
06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки
03.02.08 Экология (в биологии)

ПОРТФОЛИО

Содержание

1. Персональные данные
2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана
3. Научно-исследовательская деятельность
 - 3.1. Подготовка научно-квалификационной работы
 - 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
 - 4.9. Иные достижения

1. Персональные данные

Ф.И.О. Салихова Фатима Султанбековна

Приказ о зачислении №42/ОК от 01.11.2017

Сроки обучения 01.11.2017 по 31.10.2021

Форма обучения бюджетная

Очная

Направление 06.06.01 – «Биологические науки»

Профиль(специальность) 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Научный руководитель д. б. н., ст. н. с. Лянгузова Ирина Владимировна

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) «Пространственная неоднородность напочвенного покрова северотаежных сосновых лесов в условиях аэротехногенного загрязнения»

Дата утверждения темы на Ученом совете 2 апреля 2018 г. номер протокола 5

E-mail fatimaanime@mail.ru

Телефон 8(903)414-99-66

ФОТО
(размещается по
желанию)

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
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта Россия, г. Калининград	Институт живых систем	очная	2011	2015	Бакалавр биология	диплом	№ 4204 05 июля 2015 г.
Университет «Дубна» Россия, Московская обл., г. Дубна	Факультет естественных и инженерных наук	очная	2015	2017	Магистр Экология и природопользование	диплом	№ 14398 29 июня 2017 г.

Иностранный язык	Уровень владения**
Английский	Pre-Intermediate

Опубликованные и приравненные к ним работы

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л.	Соавторы
1	Влияние ионов меди на уровень антиоксидантов в проростках ржи посевной (<i>Secale cereale</i> L.) (тезис)	печатная	23-я научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов, 21 — 31 марта 2016 г. : сб. материалов. — Дубна : Гос. ун-т «Дубна», 2016. — 294 с.	2	—
2	Влияние ионов цинка на уровень антиоксидантов в проростках ржи посевной (<i>Secale cereale</i> L.) (статья)	электронная	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»	4	Скрыпник Л.Н., Савватеева О.А.

Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат

2. Выполнение образовательной составляющей 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
За 1й год обучения				
1.	История и философия науки	Канд. экзамен	5	
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	
3.	Экология	Зачет с оценкой	4	
За 2й год обучения				
4.				
За 3й год обучения				
5.				

* Копии документов приведены в Приложении 2

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

Актуальность темы: В настоящее время антропогенное загрязнение окружающей среды является одним из важных экологических факторов, оказывающих негативное воздействие на растительные организмы, их популяции и сообщества. В результате многолетнего мониторинга лесных экосистем, проводимого сотрудниками лаборатории экологии растительных сообществ БИН РАН в зоне действия медно-никелевого комбината на Кольском полуострове, выявлены динамические тренды состояния северотаежных экосистем. Однако вопросы пространственной неоднородности уровня загрязнения почв и ответной реакции напочвенного покрова в пределах биогеоценозов, разнородных от источника эмиссии, остаются еще недостаточно изученными.

Цель и задачи исследования: Цель работы – исследование внутриценотической вариативности напочвенного покрова в связи с неоднородностью условий микроместообитаний в средневозрастных сосновых лесах при разном уровне антропогенного загрязнения на территории Кольского п-ова.

Задачи:

1. Изучить внутриценотическую неоднородность структуры нижних ярусов в средневозрастных сосновых лесах, обусловленную видовой и пространственной структурой древесного яруса, на территориях с разным уровнем антропогенного загрязнения;
2. Изучить внутриценотическое варьирование массы и фракционного состава напочвенного покрова в сосновых лесах на территориях с разным уровнем антропогенного загрязнения;
3. оценить пространственную неоднородность условий микроместообитаний (покрытие крон деревьев, толщина и масса подстилки, уровень загрязнения тяжелыми металлами) в сосновых лесах на территориях с разным уровнем антропогенного загрязнения;
4. установить взаимосвязи структуры и биомассы напочвенного покрова с характеристиками микроместообитаний в подкромовых и межкромовых пространствах сосновых лесов;

5. выявить взаимосвязи содержания тяжелых металлов (Ni, Cu, Co, Pb, Cd, Cr) в доминирующих видах кустарничков, мхов и лишайников с уровнем загрязнения почвы тяжелыми металлами на территории буферной и импактной зон.

Научная новизна исследования: Впервые будет проведено изучение пространственной вариабельности структуры и биомассы нижних ярусов в связи с разнообразием микроместообитаний в средневозрастных сосновых лесах на территориях с разным уровнем аэротехногенного загрязнения. Впервые будет дана оценка внутриценотической вариабельности накопления тяжелых металлов сосудистыми растениями, мохообразными и лишайниками. На основе данных очередного этапа мониторинга будут получены новые сведения о динамическом тренде содержания тяжелых металлов в доминирующих видах растений (*Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Empetrum hermaphroditum*), мохообразных (*Pleurozium schreberi*), лишайников (виды р. *Cladonia*), произрастающих на территории буферной и импактной зон при современном уровне аэротехногенной нагрузки.

3.2. Научные публикации

№ п/п	Наименование работы	Форма работы (тезисы, статья и т.д.)	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.					
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

*Копии документов приведены в Приложении 3

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

4.9. Иные достижения

Копии документов к разделу 1. Персональные данные

Копии документов к разделу

2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана

Копии документов к разделу 3. Научно-исследовательская деятельность

Подготовка научно-квалификационной работы

Содержание диссертации

Библиография

Научные публикации

Размещаются копии публикаций с выходными данными.

Участие в научных конференциях, семинарах

Размещаются копии документов, подтверждающих участие в различных мероприятиях (сертификаты, дипломы участника, копии программы конференций, копии выписок из семинаров лабораторий).

Участие в грантах

Размещаются копии документов, подтверждающих участие в грантах (копии титульных страниц гранта, ссылки на интернет-сайты и т.п.).

Копии документов к разделу 4. Другие виды деятельности