

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

Панькова Инна Геннадьевна

Направление подготовки
06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки
03.02.12 Микология

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
 - 4.8. Иные достижения

1. Персональные данные*

Ф.И.О. *Панькова Инна Геннадьевна*

Приказ о зачислении №61/НОЦ от 29.10.21

Сроки обучения 01.11.2021-31.10.2025

Форма обучения *бюджетная*

Очная

Направление **06.06.01 Биологические науки**

Направленность (профиль) *03.02.12 Микология*

Научный руководитель *доктор биологических наук Кирицели Ирина Юрьевна*

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) *«Микроскопические грибы на древесных субстратах прибрежных арктических территорий России»*

Дата утверждения темы на Ученом совете *20.11.2021* номер протокола №13

E-mail *inna2008@nextmail.ru*

Телефон *+7-911-969-39-67*

Образование

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
СПбГБОУ ВПО «Санкт-петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г.СПб	Химическая технология лекарственных веществ	очная	2006	2013	Биотехнология	диплом	КХ №03755

Иностранный язык	Уровень владения
Английский язык	Pre-Intermediate

* 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.	«Профилактика и защита библиотечных фондов от повреждений микроскопическими грибами»	печатная	Наука и библиотека: сборник научных трудов. Вып.2 /отв. ред. Н.В. Колпакова. – Санкт-Петербург: БАН, 2021	0,375	Тилева Е.А.

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.	«Профилактика и защита фондов от биоповреждений с помощью экологически безопасных средств»	Семинар «Актуальные проблемы обеспечения сохранности в научной библиотеке»	г.СПб, Биржевая линия, д.1, конференц зал, 03.02.2021г.	доклад	межрегиональный	-
2.	«Биомониторинг и микологический контроль документов и воздушной среды книгохранилищ»	Семинар «Актуальные проблемы обеспечения сохранности в научной библиотеке»	г.СПб, Биржевая линия, д.1, конференц зал, 15.04.2021г.	доклад	межрегиональный	-

Копии документов приведены в Приложении 1

Награды и поощрения за период до поступления в аспирантуру*

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	хорошо	
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4		
3.	<i>Специальность и др.</i>	Весенний семестр	Зачет	2	Зачтено 14.04.2022
		Осенний семестр	Зачет с оценкой	2	
За 2й год обучения					
4.	Номенклатура водорослей, грибов и растений	Зачет	3		
5.	Геном и хромосомы грибов и растений как динамическая система	Зачет	3		
6.	Грибы-биодеструкторы	Зачет	3		
7.	Липиды грибов и растений: структурное разнообразие, метаболизм, функции	Зачет	3		
8.	Педагогическая практика	Зачет с оценкой	3		
За 3й год обучения					
9.	Микология	Канд. экзамен	2		
10.	Методика преподавания ботанических дисциплин	Зачет с оценкой	3		
11.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6		
За 4й год обучения					
12.	Государственная итоговая аттестация		9		

* Копии документов приведены в Приложении 2

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

Актуальность темы

Грибы как неотъемлемый компонент наземных и водных биоценозов контролирует широкий спектр биосферных функций, среди которых разложение органического вещества является наиболее существенной. Процессы деструкции древесины, вызываемые Афилофоровыми грибами в умеренных и тропических широтах хорошо изучены, но деградация древесины вызываемая микроскопическими грибами в условиях Арктики, изучена недостаточно. Экстремальные условия, по-видимому, подавляют рост некоторых групп Базидиомицетов, но эти условия не ограничивают колонизацию и разложение древесных субстратов микроскопическими грибами. В настоящее время исследования посвященные деструкции древесины в Арктических регионах крайне ограничены.

Цель и задачи исследования

Цель работы - провести исследования таксономического разнообразия и экологических особенностей микроскопических грибов на древесных субстратах различного генезиса в условиях Арктики. Для достижения цели поставлены следующие задачи:

1. Определить видовой состав и количественные соотношения микроскопических грибов на древесных субстратах в арктической зоне. Изучить физиологические особенности выделенных микромицетов
2. Выявить закономерности распространения микромицетов и определить возможные пути миграции микроскопических грибов на древесине (плавнике) в условиях Арктики.
3. Выявить закономерности формирования комплексов микромицетов на антропогенно-привнесенной древесине. Рассмотреть адаптационный потенциал микроскопических грибов биодеструкторов к условиям Арктики.
4. Оценить влияние микроскопических грибов на деструкцию антропогенно-привнесенной древесины и плавника. Провести сравнение между комплексами микроскопических грибов на древесных субстратах в различных природных зонах Арктики

Научная новизна и практическая значимость работы

Научная новизна. Впервые будет осуществлен комплексный анализ микроскопических грибов древесных субстратов различного генезиса в акваториях морей Северного Ледовитого океана. Будет дана характеристика таксономического разнообразия культивируемой микобиоты древесных субстратов Арктики, выявлены факторы, влияющие на разнообразие комплексов микроскопических грибов. Проанализировано распространение экологических групп микромицетов.

Практическая значимость работы. Будет выявлены и пополнят коллекцию микроскопических грибов новые штаммы Арктических видов. Информация, полученная в результате работы, может быть использована в курсах лекций для студентов ВУЗов. Исследование антропогенно-привнесенной древесины позволят рассмотреть вопрос биостойкости материалов.

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.					
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

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