



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 Кирицидели 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	
<b>За 1й год обучения</b>					
1.	История и философия науки	Канд. экзамен	5	хорошо	
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	хорошо	
3.	<i>Специальность и др.</i>	Весенний семестр	Зачет	2	Зачтено 14.04.2022
		Осенний семестр	Зачет с оценкой	2	хорошо
<b>За 2й год обучения</b>					
4.	Номенклатура водорослей, грибов и растений	Зачет	3	Зачтено 24.03.23	
5.	Геном и хромосомы грибов и растений как динамическая система	Зачет	3	Зачтено 03.04.2023	
6.	Грибы-биодеструкторы	Зачет	3	Зачтено 12.04.2023	
7.	Липиды грибов и растений: структурное разнообразие, метаболизм, функции	Зачет	3	Зачтено 28.03.2023	
8.	Педагогическая практика	Зачет с оценкой	3	Зачет с оценкой «хорошо»	
<b>За 3й год обучения</b>					
9.	Микология	Канд. экзамен	2		
10.	Методика преподавания ботанических дисциплин	Зачет с оценкой	3	Зачет с оценкой «отлично»	
11.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6		
<b>За 4й год обучения</b>					
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.	Микроскопические грибы древесных субстратов Арктики (на примере о.Хейса, архипелаг Земля Франца-Иосифа (тезисы)	Печатная	Сборник материалов V (XII) Международной ботанической конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге. СПб.: БИН РАН , 2022	0,1 п.л.	Панькова И.Г.
2.	Микроскопические грибы древесных субстратов (о. Хейса, архипелаг Земля Франца - Иосифа) (тезисы)	Печатная	Научно-практический журнал «Проблемы медицинской микологии» 2022, Том 24, № 2	0,1 п.л.	Кирцидели И.Ю., Панькова И.Г. , Ильюшин В.А. , Власов Д.Ю. , Зеленская М.С., Гаврило М.В.
3.	Микроскопические грибы древесных субстратов Арктики (архипелаг Земля Франца-Иосифа) (в печати). (тезисы)	Печатная	Современная микология в России. Том 9. Материалы 5-го Съезда микологов России. М.: Национальная академия микологии, 2022	0,1 п.л.	Панькова И.Г., Кирцидели И.Ю., Ильюшин В.А., Власов Д.Ю., Гаврило М.В.
4.	Разнообразие микроскопических грибов на древесине прибрежной зоны острова Хейса (архипелаг Земля Франца-Иосифа) (статья)	Печатная	Микология и Фитопатология, 2023, том 57, № 3, с. 184–197	1 п.л.	И. Г. Панькова, И. Ю. Кирцидели, В. А. Ильюшин, М. С. Зеленская, Д. Ю. Власов, М. В. Гаврило, Е. П. Баранцевич

5.	Микроскопические грибы на антропогенно привнесенных целлюлозосодержащих материалах в арктическом регионе как источник условно-патогенных видов (тезисы)	Печатная	Научно-практический журнал «Проблемы медицинской микологии» 2023, Том 25, № 2, 156 с.	0,1 п.л.	Панькова И.Г., Кирцидели И.Ю., Ильюшин В.А., Власов Д.Ю., Зеленская М.С.
6.	Развитие микроскопических грибов на древесине плавника в районе архипелага Северная Земля в Карском море (тезисы)	Печатная	Океанологические исследования: материалы X конференции молодых ученых, 24 – 28 апреля 2023 г., Владивосток, Россия. – Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 2023, с.168.	0,1 п.л.	Панькова И.Г., Кирцидели И.Ю., Ильюшин В.А., Гаврило М.В.

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.	Микроскопические грибы древесных субстратов Арктики (на примере о.Хейса, архипелаг Земля Франца-Иосифа)	V (XII) Международная ботаническая конференция молодых ученых в Санкт-Петербурге.	г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2 25.04–29.04.22	очная	международный	сертификат
2.	Микроскопические грибы древесных субстратов (о. Хейса, архипелаг Земля Франца - Иосифа) (тезисы)	VI Всероссийского конгресса по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXVI Кашкинские чтения)	Санкт-Петербург, Пироговская наб., д. 5/2, отель «Санкт-Петербург», 08.06 – 10.06.22	заочная	межрегиональный	-
3.	Микроскопические грибы древесных субстратов Арктики (архипелаг Земля Франца-Иосифа). (тезисы)	Пятый Съезд Микологов.	Москва, Дмитровское шоссе 27, 12.09 – 14.09.22	заочная	межрегиональный	-
4.	Микроскопические грибы на антропогенно привнесенных целлюлозосодержащих	VII Всероссийского конгресса по медицинской	Санкт-Петербург, Пироговская наб., д. 5/2, отель «Санкт-Петербург»,	заочная	межрегиональный	-



	материалах в арктическом регионе как источник условно-патогенных видов (тезисы)	микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXVI Кашкинские чтения)	07.06 – 09.06.22			
5.	Развитие микроскопических грибов на древесине плавника в районе архипелага Северная Земля в Карском море (тезисы)	X конференция молодых учёных «ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»	Владивосток, ул. Балтийская, 43, 24 – 28 апреля 2023 г.	заочная	межрегиональный	-

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**

---

\* Копии документов всего раздела 4 приведены в Приложении 4

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

#### **4.8. Иные достижения**