



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

Луптакова Анна Дмитриевна

Научная специальность

1.5.18 Микология
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. Луптакова Анна Дмитриевна
Приказ о зачислении №60/НОЦ от 27.10.2023
Сроки обучения 01.11.2023–31.10.2027
Форма обучения бюджетная
Очная
Научная специальность 1.5.18 Микология, биологические науки
Научный руководитель доктор биологических наук Новожилов Юрий Капитонович
Тема научно-квалификационной работы (диссертации) «Миксомицеты (Mucorales) горных лесов Центрального нагорья Вьетнама»
Дата утверждения темы на Ученом совете 27.11.2023 номер протокола 10
E-mail Annaloseva3545@gmail.com
Телефон
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
ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», Самара	Биологический факультет	Очная	2016	2020	Биология	Диплом	106318 1122054, 10 июля 2020
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург	Биологический факультет	Очная	2021	2023	Биология	Диплом	ОМА 12130, 4 июля 2023

Иностранный язык	Уровень владения
Английский язык	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.	К изучению слизевиков Красносамарского лесного массива (тезисы)	Печатная	YOUNG ELPIT 2017. Международный инновационный форум молодых ученых в рамках VI международного экологического конгресса (VIII международной научно-технической конференции) "Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов ELPIT 2017 (Самара - Тольятти, Россия, 20-24 сентября 2017 г.): сб. науч. докл. / под ред. А.В. Васильева. Самара: АНО "Издательство СНЦ". 2017.	0.38	Луптакова А.Д., Корчиков Е.С.
2.	Миксомицеты Самарской области (тезисы)	Электронная	ISBN 978-5-317-05800-5. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2018» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс]. М.: МАКС Пресс, 2018.	0.06	Луптакова А.Д.
3.	Данные о биоте миксомицетов пойменных лесов реки Сок в Самарской области (тезисы)	Печатная	Перспективы развития и проблемы современной ботаники: Материалы IV(VI) Всероссийской молодежной конференции с участием иностранных ученых (8-12 октября 2018 г., г. Новосибирск) / Отв. ред. А. П. Беланова. Новосибирск: Изд-во «Академиздат», 2018.	0.19	Луптакова А.Д.
4.	Миксомицеты Красносамарского лесного массива Самарской области (тезисы)	Электронная	ISBN 978-5-317-06100-5. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс]. М.: МАКС Пресс, 2019.	0.06	Луптакова А.Д.
5.	Новые данные о миксомицетах (класс Mucorales) Красносамарского лесного массива (Самарская область) (тезисы)	Электронная	ISBN 978-5-317-06417-4. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020» [Электронный ресурс] / Отв.ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. – Электрон. текстовые дан. М.: МАКС Пресс, 2020. Режим доступа: https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2020/index.htm , свободный – Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020».	0.06	Луптакова А.Д.

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.	К изучению слизевиков	YOUNG ELPIT 2017. Международный	Самара - Тольятти, 20-	Устный доклад	Международный	Диплом

	Красносамарского лесного массива	инновационный форум молодых ученых в рамках VI международного экологического конгресса (VIII международной научно-технической конференции) "Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов ELPIT 2017	24 сентября 2017 г.			
2.	Миксомицеты Самарской области	LXVIII молодёжная научная конференция, посвящённая 20-летию со дня начала эксплуатации Международной космической станции	Самара, 3-6 апреля 2018 г.	Устный доклад	Вузовский	Диплом
3.	Миксомицеты Самарской области	XXV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов»	Москва, 8-12 апреля 2018 г.	Устный доклад	Международный	Сертификат
4.	Данные о биоте миксомицетов пойменных лесов реки Сок в Самарской области	IV (VI) Всероссийская молодежная конференция с участием иностранных ученых «Перспективы развития и проблемы современной ботаники»	ЦСБС СО РАН, Новосибирск, 8-12 октября 2018г.	Устный доклад	Российский	Справка
5.	Миксомицеты как компоненты экосистем Красносамарского лесничества	LXIX молодёжная научная конференция, посвящённая 85-летию со дня рождения первого космонавта Земли Ю. А. Гагарина	Самара, 2-5 апреля 2019 г.	Устный доклад	Вузовский	Диплом
6.	Миксомицеты Красносамарского лесного массива Самарской области (тезисы)	XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов»	Москва, 9-13 апреля 2019	Устный доклад	Международный	Сертификат

Копии документов приведены в Приложении 1

Награды и поощрения за период до поступления в аспирантуру*

1. Постановление о назначении стипендии Губернатора Самарской области студентам организаций высшего образования в Самарской области на второй семестр 2017/18 учебного года от 19.06.2019 № 103
2. Благодарственное письмо за подготовку и проведение XV биологической олимпиады имени А.Н. Формозова. Звенигород, 15-16 февраля 2020 г.

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.	1.5.18. Микология	Зачет	2	
		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

Актуальность изучения биологического разнообразия определяется катастрофически быстрым и необратимым разрушением первичных экосистем, что особо ощутимо в интенсивно осваиваемых в настоящее время тропических регионах. При современной динамике разрушения первичных лесов восточного Индокитая, а в частности – Вьетнама, где за последние 50 лет лесные территории сократились более, чем вдвое (Meuroidt, Lambin, 2008), необратимые изменения происходят и в грибном компоненте.

Миксомицеты относятся к группе грибообразных протистов и одному из важных звеньев пищевых цепей наземных экосистем, оказывая влияние на состав и численность бактерий и дрожжей в почве, листовой подстилке и гнилой древесине (Фефелов, 1997; Madelin, 1984). Несмотря на почти двадцатилетнюю историю изучения миксомицетов во Вьетнаме, существует всего 3 крупных систематических исследования их разнообразия на отдельных ООПТ (Novozhilov et al., 2017, 2019; Fedorova et al., 2020).

Более чем за 12 лет работы микологов БИН РАН в рамках программы «Эколан 1.5» Российско-Вьетнамского Тропического центра накоплены обширные коллекции миксомицетов, собранные на территории Центрального нагорья Вьетнама. Там сохранились крупные массивы горных и предгорных лесов, многие из которых относятся к ООПТ.

Цель и задачи исследования

Цель исследования – изучение видового и таксономического состава миксомицетов горных лесов Центрального нагорья Вьетнама, а также выявление и оценка закономерностей их изменения в соответствии типам растительности и субстратов.

Для достижения этой цели были поставлены следующие задачи:

- 1) выявить видовое разнообразие и таксономический состав миксомицетов горных лесов Центрального нагорья Вьетнама на примере ряда ООПТ;
- 2) определить особенности таксономической структуры биоты миксомицетов исследуемой территории и сравнить их с таковыми равнинных тропических лесов Вьетнама;
- 3) проследить закономерности изменения видового разнообразия и таксономической структуры биоты миксомицетов на высотном градиенте;
- 4) изучить видовой состав и распределение видов миксомицетов по типам субстратов в горных лесах Центрального нагорья;
- 5) провести сравнительную оценку видового состава и таксономической структуры субстратных комплексов миксомицетов Неотропиков и Палеотропиков;
- 6) уточнить молекулярно-генетическим методом таксономическое положение некоторых таксонов миксомицетов, определение которых морфологическим методом затруднено.

Научная новизна и практическая значимость работы

Работа внесет вклад в оценку разнообразия миксомицетов различных субстратных комплексов в тропических лесах Юго-Восточной Азии. Впервые будет проведено достаточно масштабное исследование видового состава природных биотопов горных лесов Центрального нагорья Вьетнама, что позволит сравнить субстратные комплексы видов миксомицетов равнинных, предгорных и горных лесов. Впервые на основе молекулярно-генетических и морфологических методов будет проанализирован таксономический состав и субстратное распределение миксомицетов Центрального нагорья. Впервые будет проведен сравнительный анализ видового состава, таксономической структуры и субстратного распределения биоты миксомицетов в тропических лесах Палеотропиков и Неотропиков.

По итогам работы будет пополнена и упорядочена гербарная коллекция миксомицетов Микологического гербария БИН РАН. Данные молекулярно-генетических исследований могут быть использованы для ревизии таксономической системы миксомицетов. Полученные новые данные расширят представление о распространении и роли миксомицетов в тропических лесных экосистемах.

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.	Novozhilov Y.K., Prikhodko I.S., Bortnikov F.M., Shchepin O.N., Luptakova A.D., Dobriakova K. D., Pham T.H.G. 2023. <i>Diachea racemosa</i> (Mухomycetes = Mухogastrea): a new species with cespitose sporocarps from southern Vietnam and its position within the phylogenetic clade <i>Diachea</i> sensu lato (Physarales). <i>Protistology</i> . 2023. 17(4): 189–204. (статья)	Печатная	Protistology. Institute of Cytology of the Russian Academy of Sciences, Federal State Government-financed Establishment Penza State University; ISSN 1680-0826; St. Petersburg, 2023.	1.22	Novozhilov Y.K., Prikhodko I.S., Bortnikov F.M., Shchepin O.N., Luptakova A.D., Dobriakova K. D., Pham T.H.G.
2.	Луптакова А. Д., Новожилов Ю. К., Фам Т. Х. Г. 2024. Дополнение к биоте миксомицетов Вьетнама. <i>Новости систематики низших растений</i> 58(1): F21–F35. (статья)	Печатная	Новости систематики низших растений. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН); ISSN 0568-5435; Санкт-Петербург, 2024.	1.19	Луптакова А. Д., Новожилов Ю. К., Фам Т. Х. Г.

Копии публикаций приведены в Приложении 3

3.3. Участие в научных конференциях, семинарах

3.4. Участие в грантах

Исполнитель: Гербарные фонды биологического разнообразия растений и грибов Коллекционного фонда Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН: модернизация, развитие и сетевое взаимодействие как основа фундаментальных исследований и совершенствования генетических технологий. Соглашение № 075-15-2021-1056 от 28.09.2021 г. Учредитель: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Руководитель работ: Новожилов Юрий Капитонович.

Копии титульных страниц грантов приведены в Приложении 3