



10 дней до Нового Года

Итоги года

Молодежной молекулярной лаборатории ЮГУ

День 1 : ПУБЛИКАЦИИ

- Опубликовано всего = 38
 - Статей = 11 (+2), из них:
 - Q1 5
 - Q2-3 6 (8)
- Тезисов = 21
- Кандидатская диссертация 1
- Библиографический указатель 1
- Красная книга 1
- Монография 1
- Результат интеллектуальной деятельности (РИД) 1
- Много или мало?
 - 7 н.с. * 2 = 14 статей
 - Запланировано 5 статей
- Какого рода публикации?
 - Глобальные обзоры по систематике грибов (Звягина Е, Дудка В)
 - Участие в глобальных сетевых проектах (Филиппова Н * 3)
 - Статья о данных по метабаркодингу (все)
 - Новые виды (Звягина, Бульонкова)
 - Новые находки (Филиппова, Мингалимова * 6)

Статьи в деталях

ФИО	Год	Название статьи	Журнал	Индексирование
He M.-Q., B. Cao, F. Liu, et al (incl Dudka VA)	2024	Phylogenomics, divergence times and notes of orders in Basidiomycota	Fungal Diversity	WoS Q1
Hwang B.C., Giardina C.P., Adu-Bredu S. et al. (incl Filippova NV)	2024	The impact of insect herbivory on biogeochemical cycling in broadleaved forests varies with temperature	Nature Communications	WoS Q1
Sameel JM, et al (incl Filippova NV)	2024	Reading tea leaves worldwide: Decoupled drivers of initial litter decomposition mass-loss rate and stabilization	Ecology letters	WoS Q1
Schwieger S et al (incl Filippova NV)	2024	Environmental conditions modulate warming effects on plant litter decomposition globally	Ecology Letters	WoS Q1
Hyde K.D., Noorabadi T, Thiyagaraja V. et al (incl Zvyagina E.A.)	2024	The 2024 Outline of Fungi and fungus-like taxa	Mycosphere	WoS Q1
Filippova N, Zvyagina E, Rudykina EA, Ishmanov TF, Filippov IV, Bulyonkova TM, Dobrynina AS	2024	DNA-based occurrence dataset on peatland fungal communities studied by metabarcoding in north-western	Biodiversity Data Journal	WoS Q2
Ageev DV, Bulyonkova TM, Zvyagina EA, Filippova NV	2024	Hohenbuehelia incrustata sp. nov., a new species of Hohenbuehelia (Pleurotaceae, Agaricales) from	Phytotaxa	WoS Q2
Filippova N. V., Gorbunova I. A.	2024	Two species of Amanita (Basidiomycota) new to Russia from the South Siberia	Novosti sistematiki nizshikh rastenii	WoS Q3
Kotkova V. M., Afonina O. M., Alverdiyeva S. M., et al (incl Filippova NV)	2024	New cryptogamic records. 13.	Novosti sistematiki nizshikh rastenii	WoS Q3
Gorbunova IA, Filippova NV	2024	Chlorophyllum sphaerosporum (Agaricales, Basidiomycota) – the second observation worldwide	Turczaninowia	WoS Q3
Rebriev Y, Bogacheva A, Bochkareva I, (incl Zvyagina EA)	2024	New species of macromycetes of regions of the Russian Far East. 5	Микология и фитопатология	WoS Q3
Ageev DV, Bulyonkova TM, Zvyagina EA, Filippova NV	2024	New species for regional mycobiotas of Russia. 9. Report 2024	Микология и фитопатология	WoS Q3
Zvyagina EA, Sazanova NA	2024	Suillus kovalenkoi (Boletales, Agaricomycetes), a new Larix-associated species from North Asia	Phytotaxa	WoS Q3 Scopus Q2
Gorbunova IA, Filippova NV	2025	Two new for Russia Arrhenia species collected in the Altay Republic, Western Siberia, Russia	Mikology and phytopathology	WoS Q3
Мингалимова АИ, Кузьмина ЕЮ, Урбанавичене ИИ	2025	Peltigera occidentalis (Ascomycota, Peltigeraceae) - первая находка для ХМАО (Западная Сибирь)	Ботанический журнал	Scopus

Тезисы в деталях

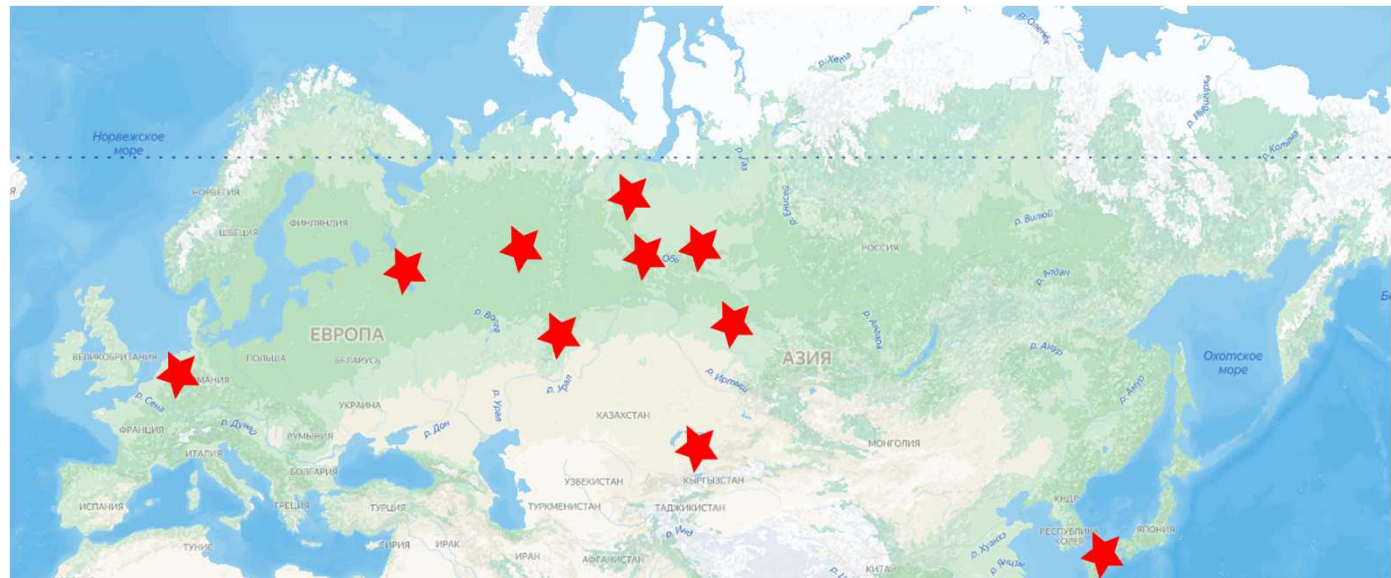
Авторы	Год	Название статья/тезисы	Журнал/Сборник
Filippova N, Karpov DV	2024	Using Specify 6, 7 and Web Portal Instruments for the North Siberian Biodiversity Data Platform	Biodiversity Information Science and Standards
Filippova NV, Zvyagina EA, Rudykina EA, Ishmanov TF, Filippov IV	2024	Ten years of monitoring of larger fungi in taiga forests of Western Siberia complemented by metabarcoding data analysis	IMC 12
Filippova NV	2024	Using Specify 6, 7 and Web Portal instruments for the North Siberian Biodiversity Data Platform	SPNHC & TDWG Joint Conference (Hybrid) "Enhancing Local Capacity"
Filippova NV, Zvyagina EA, Bolshakov SV	2024	First usage of open data for the revision of the Red Data List in Northwestern Siberia	SPNHC & TDWG Joint Conference (Hybrid) "Enhancing Local Capacity"
Рудыкина ЕА, Филиппова НВ	2024	Начало ревизии разнообразия рода <i>Cortinarius</i> таежных лесов Западной Сибири	XXXI Всероссийская молодежная конференция кодификации "Актуальные
Ишманов ТФ, Звягина ЕА, Рудыкина ЕА, Филиппов ИВ, Бурлакова ТМ, Добрынина АС, Иванова Н.В., Шашков М.П., Созонтов А.Н., Филиппов Н.В., Ермолов С.А., Соколов С.С.	2024	Пайплайн для обработки данных метабаркодинга грибов природных сообществ	Биоинформатика регуляции и структуры геномов / Системная
Иванова Н.В., Шашков М.П., Созонтов А.Н., Филиппов Н.В., Ермолов С.А., Соколов С.С.	2024	Опыт реализации региональных проектов оцифровки литературного наследия	Доклады Международной кодификации "Метабаркодинг"
Лапшина ЕД, Филиппова НВ и др	2024	Международный полевой стационар Мухрино – полигон для изучения итерологического базиса: основные направления и результаты исследований	Западно-Сибирские торфяники и цикл итеролога: прошлое и настоящее
Филиппова НВ, Звягина ЕА, Ишманов ТФ, Филиппов ИВ	2024	Сообщества грибов верховых болот: от классического наблюдения к анализу тотальной ДНК	Западно-Сибирские торфяники и цикл итеролога: прошлое и настоящее
Горбунова И.А., Филиппова Н.В.	2024	Новые местонахождения и необычная морфология плодовых тел редкого в Сибири вида <i>Chrysomphalina chrysophylla</i>	Изучение и сохранение биоразнообразия приречной и
Филиппова НВ	2024	Открытые данные коллекций и находок грибов на территорию России в GBIF	Изучение и сохранение биоразнообразия приречной и
Ишманов Т.Ф.	2024	Пайплайн обработки данных метагенома грибов верховых болот	Ломоносов 2024 (секция Микология и Альгология), г. Москва, 15-17 апреля
Лутовинова В.А.	2024	Культивирование съедобных грибов в условиях Ханты-Мансийска	Ломоносов 2024 (секция Микология и Альгология), г. Москва, 15-17 апреля
Рудыкина Е.А.	2024	К ревизии разнообразия рода <i>Cortinarius</i> средне-таежных лесов Западной Сибири	Ломоносов 2024 (секция Микология и Альгология), г. Москва, 15-17 апреля
Добрынина АС, Филиппова НВ	2024	Эксперимент со стандартным субстратом для изучения сообществ лесоэкосистемных грибов (анализ методом метабаркодинга)	Молодёжная наука Севера = Youth Science of the North: сборник
Лутовинова ВА, Филиппова НВ	2024	Культивирование съедобных грибов в условиях Ханты-Мансийска	Молодёжная наука Севера = Youth Science of the North: сборник
Полеску КВ, Филиппова НВ	2024	Коллекция культур макромицетов верховых болот на базе Фунгария ЮГУ	Молодёжная наука Севера = Youth Science of the North: сборник
Светашева Т.Ю., Агеев Д.В., Бухарова Н.В., Волобуев С.В., Волобуева Е.Ю., Горбунова И.А.	2024	Формирование мониторингового списка видов грибов России: предварительный этап	Современная микология в России. Т. 10. Материалы международного
Филиппова Н.В.	2024	Баркодинг коллекции Фунгария Югорского государственного университета	Современная микология в России. Т. 10. Материалы международного
Сазанова Н. А., Звягина Е. А.	2024	Суиллюсовые грибы Дальневосточного севера (на примере Магаданской области)	Современная микология в России. Т. 10. Материалы международного
Горбунова И.А., Филиппова Н.В.	2024	Новый вид <i>Lactocollybia</i> sp. в России из теплиц ЦСБС	Современная микология в России. Т. 10. Материалы международного

Другие издания

- Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа - Югры: животные, растения, грибы. Изд. 3-е, перераб. и доп. / отв. ред. В.П. Стариков - Кемерово: ООО "Вектор-принт", 2024. - 520 с.: ил. (Авторский коллектив: С.П. Арефьев, А.С. Байкалова, К.А. Берников, Т.Л. Беспалова, С.Ю. Большаков, А.В. Бочков, **Т.М. Бульонкова**, А.Л. Васина, Е.Л. Веревкина, В.А. Глазунов, П.Ю. Горбунов, А.Т. Демидова, А.А. Егоров, А.А. Емцев, **Е.А. Звягина**, Е.В. Зиновьев, О.А. Капитонова, М.С. Князев, Н.А. Константинова, Н.Н. Корицова, Н.Н. Коротких, Г.М. Кукуричкин, В.Н. Кравченко, Е.Д. Лапшина, Д.Н. Лукьяненко, **А.И. Мингалимова**, Ю.Е. Михайлов, Н.В. Наконечный, С.А. Николаенко, В.П. Новиков, Н.Л. Панкова, О.Ю. Писаренко, А.А. Полушкин, Ю.А. Ребриев, Н.Ю. Рыскина, А.П. Савельев, Т.Ю. Светашева, Н.В. Седельникова, С.А. Сенатор, Б.Ф. Свириденко, В.П. Стариков, И.В. Ставищенко, Е.Г. Стрельников, Г.С. Таран, В.Н. Тюрин, Н.Л. Ухова, **Н.В. Филиппова**, И.В. Филиппов, Р.Р. Шамгунова, Л.Ф. Шепелева, А.Г. Ширяев)
- Филиппова А. В., Агеев Д. В., **Большаков С. Ю.** 2024. Макромицеты Кемеровской области. Кемерово. 210 с.
- Микологические исследования на севере Западной Сибири (Тюменская область) : библиографический указатель работ в области микологии с начала исследований по настоящее время / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», Научная библиотека ; составители **Е. Н. Детистова, Н. В. Филиппова, Е. А. Звягина, С. В. Большаков** ; редактор Е. Г. Громова ; ответственный за выпуск И. Е. Кузнецова. – Ханты-Мансийск : Научная библиотека, 2024. – 142 с.
- Свидетельство государственной регистрации № 2024625656 «База данных коллекции грибов Фунгария ЮГУ, октябрь 2024 г.» Авторы: Филиппова НВ, Звягина ЕА, Бульонкова ТМ, Рудыкина ЕА, Карпов ДВ. Правообладатель: ФГБОУ УВО Югорский государственный университет. Дата регистрации 02.12.2024

День 2 : КОНФЕРЕНЦИИ

- Докладов на конференциях **16**
- Всего конференций **12**
- Конференции в других странах **3**
- Города конференций всего **10**

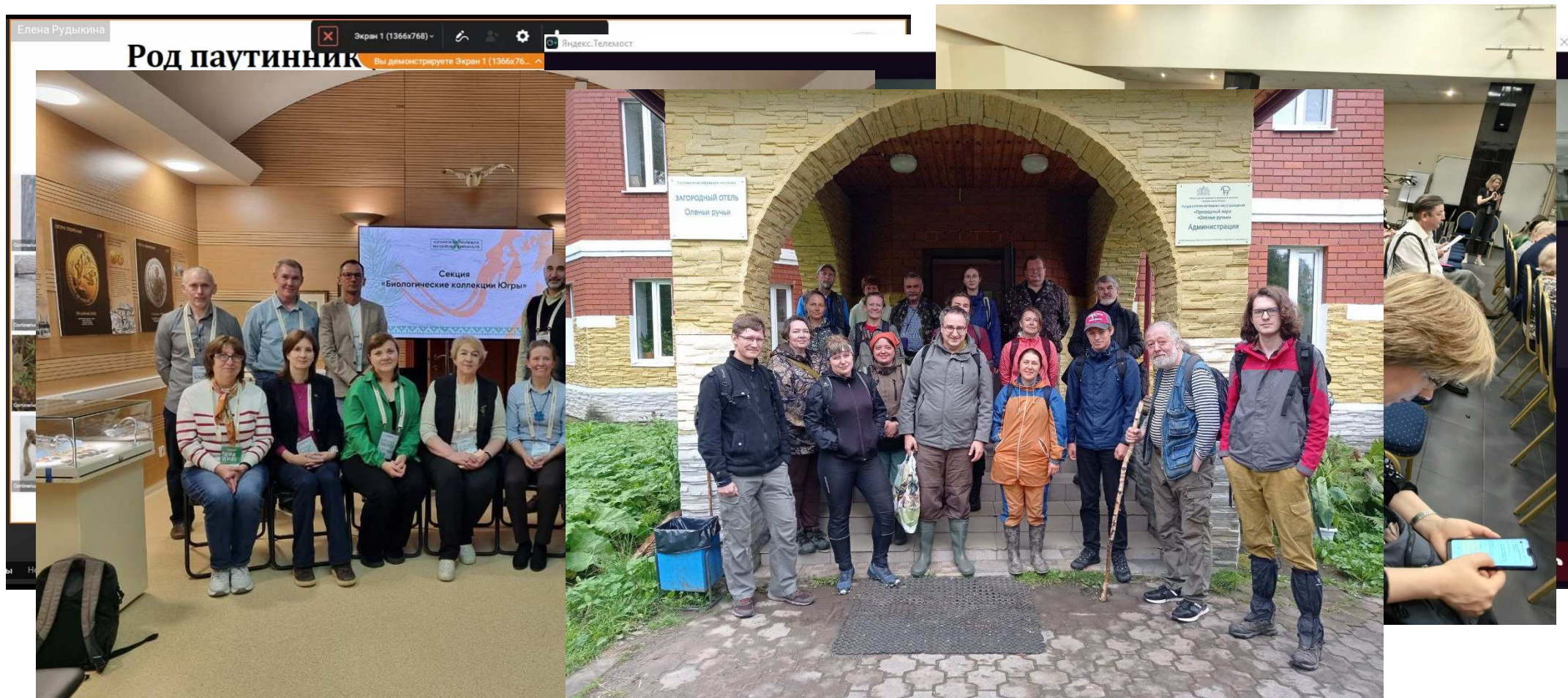


Города конференций: Maastricht (The Netherlands), Okinawa (Japan), Алмата (Казахстан), Красноуфимск, Москва, Новосибирск, Сургут, Сыктывкар, Ханты-Мансийск, Белоярский

Конференции в деталях:

Название конф	ФИО докладчика	Дата	Город	Страна	Охват	Формат
International Mycological Congress 12, Maastricht, The Netherlands	Филиппова НВ	11-15 августа 2024	Maastricht	Нидерланды	Международная	Онлайн
SPNHC & TDWG Joint Conference (Hybrid) "Enhancing Local Capacity, Elevating Global Standards." Okinawa Convention	Филиппова НВ	2-6 сентября	Okinawa	Япония	Международная	Онлайн
SPNHC & TDWG Joint Conference (Hybrid) "Enhancing Local Capacity, Elevating Global Standards." Okinawa Convention	Филиппова НВ	2-6 сентября	Okinawa	Япония	Международная	Онлайн
Изучение и сохранение биоразнообразия природной и антропогенной микобиоты: материалы международной	Филиппова НВ	24-31 августа	Красноуфимск	Россия	Международная	Офлайн
IV Международный микологический форум (22-23 мая, Москва)	Филиппова НВ	22-23 мая 2024	Москва	Россия	Международная	Офлайн
Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024»	Ишманов ТФ	16-17 апреля 2024	Москва	Россия	Международная	Онлайн
Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024»	Лутовинова ВФ	16-17 апреля 2024	Москва	Россия	Международная	Онлайн
Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024»	Рудыкина ЕА	16-17 апреля 2024	Москва	Россия	Международная	Онлайн
Биоинформатика регуляции и структуры геномов / системная биология: Четырнадцатая международная	Ишманов ТФ	5-10 августа 2024	Новосибирск	Россия	Международная	Офлайн
VI Всероссийская конференция с международным участием "Безопасный Север - Чистая Арктика", СурГУ, Сургут, 21-23	Филиппова НВ	21-23 октября	Сургут	Россия	Международная	Офлайн
VI Всероссийская конференция с международным участием "Безопасный Север - Чистая Арктика", СурГУ, Сургут, 21-23	Лутовинова ВА	21-23 октября	Сургут	Россия	Международная	Офлайн
XXXI Всероссийская молодежная научная конференция "Актуальные проблемы биологии и экологии" (с элементами	Рудыкина ЕА	18-22 марта 2024	Сыктывкар	Россия	Всероссийская	Онлайн
Международная конференция "Лишайники: от молекул до экосистем"	Мингалимова АИ	1-5 июля 2024	Сыктывкар	Россия	Международная	Офлайн
X Югорская полевая музейная Биеннале, МПиЧ, Ханты-Мансийск, 26-28 ноября 2024	Филиппова НВ	26-28 ноября	Ханты-Мансийск	Россия		Офлайн
Западно-Сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее. Материалы Седьмого международного полевого	Филиппова НВ	15-27 августа	Ханты-Мансийск, Белоя	Россия	Международная	Онлайн
Данные о биоразнообразии гор и пустынь Евразии	Филиппова НВ	18-19 ноября	Алмата	Казахстан	Международная	Офлайн

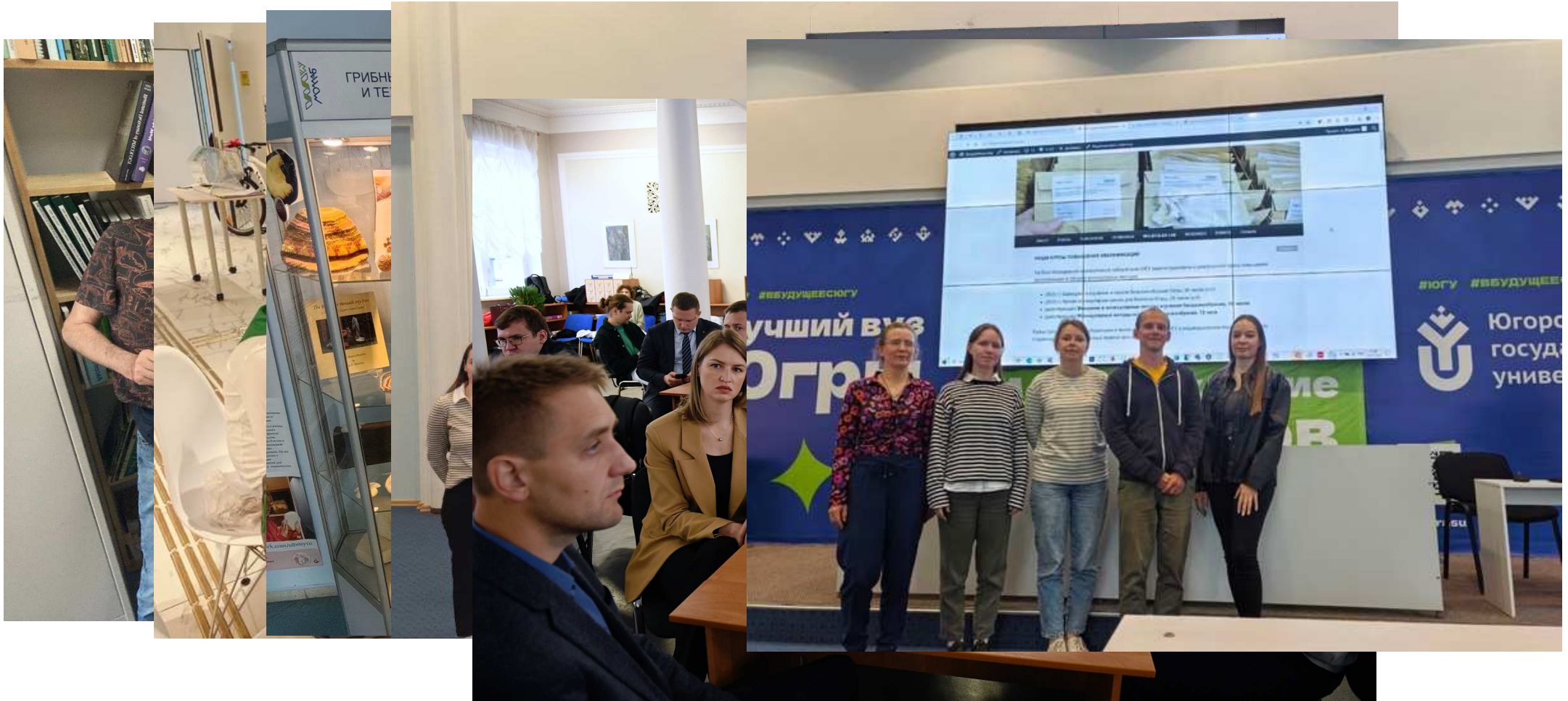
Конференции: фото на память



День 3 : Образование и просвещение

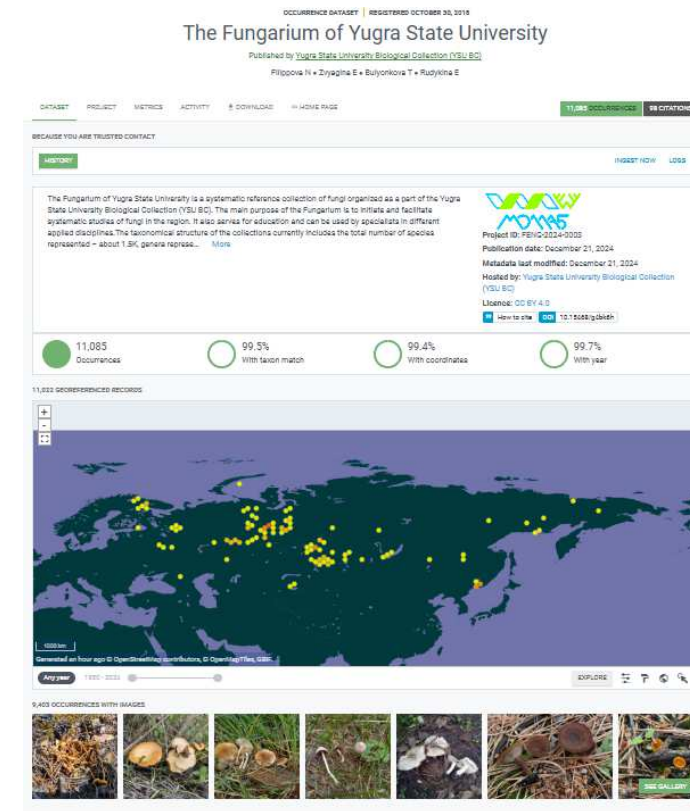
- Сайт лаборатории и коллекции <https://fungariumysu.org/moleculab/>
- Группа ВК <https://vk.com/molmollab>
- Курсы повышения квалификации (зарегистрировано 2 программы) <https://fungariumysu.org/courses/>
 - Обучение по программам ПК в 2024 году - 5 человек
- Протоколы на Protocols.io (2 протокола)
- Научные семинары (всего 4) <https://fungariumysu.org/moleculab/workhops/>
- Репортажи в СМИ (всего 5)
- Выставки: **всего 4** (Фестиваль, Спасти и Сохранить, 2 в фойе ЮГУ)
- Наше само-образование:
 - участие в Школах Инновационного Проектирования Сколково (3 шт)
 - участие в Стратсессии ЗС НОЦ (1 шт)

Мероприятия в фотоальбоме



День 4 : Порталы и базы данных

- Базы данных коллекций грибов и лишайников в IS Specify (3 коллекции, около **13К образцов**)
- Портал данных [СибМикоПортал](#), [Портал коллекций С ЗапСиб](#)
- Экспорт коллекций на портал GBIF (включая картинки и сиквенсы)
- Наборы данных в GBIF учеты и мониторинг **27К записей**
- Наборы данных оцифрованной литературы **40К записей**
- Ревизия наблюдений на iNaturalist **16К записей**
- Метабаркодинг сообществ грибов **10К записей**




День 5 : результаты секвенирования

- Баркодинг коллекции Фунгария ЮГУ и ассоциированных коллекций **1000 образцов с сиквенсами** (+ столько же в обработке)
- Метабаркодинг:
 - Illumina MiSeq **40 млн ридов (2.7K SH)**
 - Nanopore MinION **5 млн ридов (2.3K SH)**
- Наборы данных баркодинга:
 - [GBIF \(Фунгарий ЮГУ\)](#)
 - [GBIF \(DNA-based occurrence dataset\)](#)
 - NCBI SRA

Pcr Primer Forward	Occurrenceid	Dna Sequence	Pcr Primer Name Forward	Seq_meth	P
CTT GGT CAT TTA GAG GAA GTA A	15257	>YSU-F-15257 TCGTACAGGTTTCCGTA GGTGACCTGCGGAGGATCATTATTGAAAT AAACCTGATGGGTTCCTGCTGACTCTCTCG GGAGCAITGTCACACTTGTCAICTTTATAT CTCCACCTGTGCACCTTTTGTAGATCTGGA TAICTTTCTGAATGCCTGCATTTCAGGTTTG AGGATTGACTTGTCTTTCCCT...more	ITS1-F	Sanger	T

День 6 : Соглашения, контракты, договора

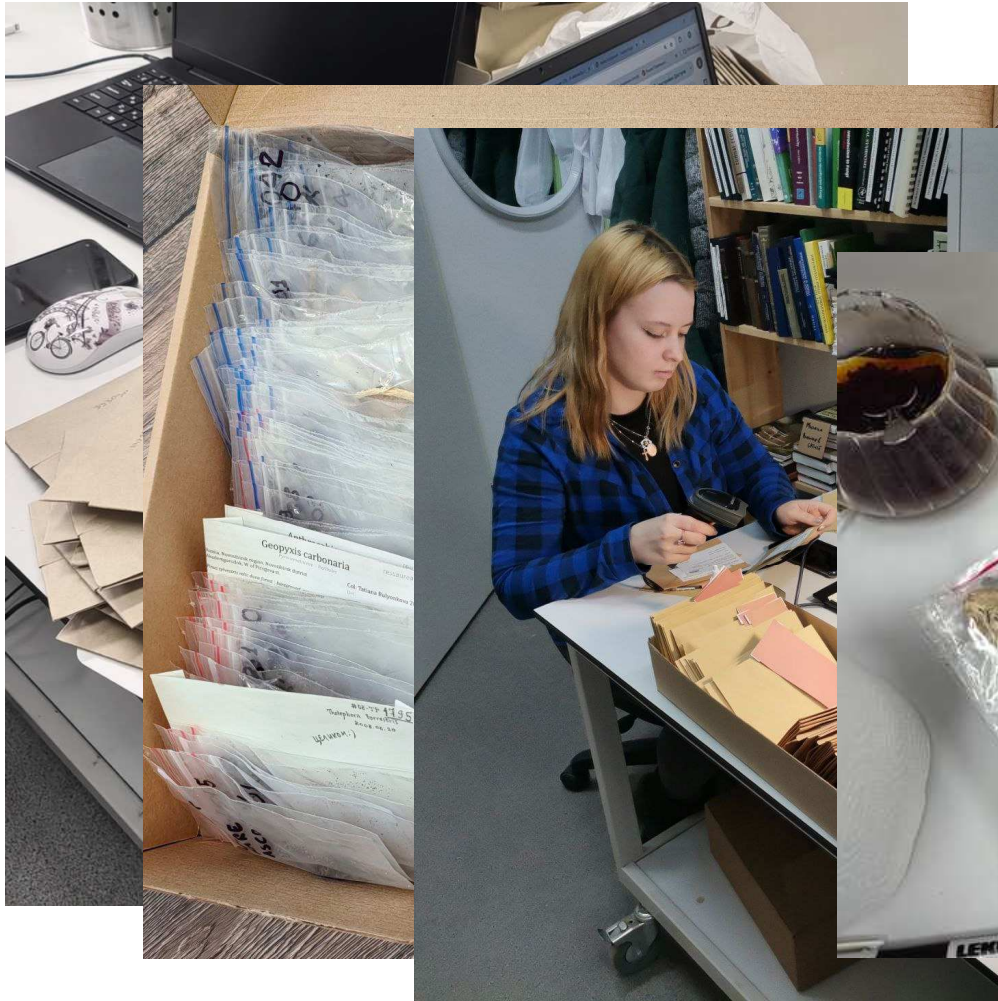
- Субсидия (Госзадание) из федерального бюджета **15 млн р**
 - Всего 10 договоров и контрактов на *закупки оборудования, реактивов* и оказание услуг на общую сумму **3.7 млн р**
 - 1 Договор о Сотрудничестве в области доп образования (Фонд "Образование")
 - 1 Договор на оказание **НАМИ** услуг секвенирования (ООО "Микобакс") 50 тр
 - 5 Курсов повышения квалификации (общая сумма 40 тр)
- 

День 7 : Коллекции ваучерных образцов и культур

- Поступления в коллекцию в 2024 году 1,5 тысячи (! больше, но не в базе)
- Всего 4 коллекции, включая:
 - Фунгарий ЮГУ 11К
 - Коллекция ЕЗ 2К
 - Коллекция лишайников > 200
 - **Коллекция культур 150**



Коллекции в картинках



01418.jpg



01420.JPG



01428.JPG



01430 (1).JPG



01430 (2).JPG



01435 (1).JPG



01435 (2).JPG



01430 (4).JPG



01447 (1).JPG



01447 (2).JPG



01448.JPG



01449.JPG



01450 (1).JPG



01450 (2).JPG



01451.JPG



01455 (1).JPG



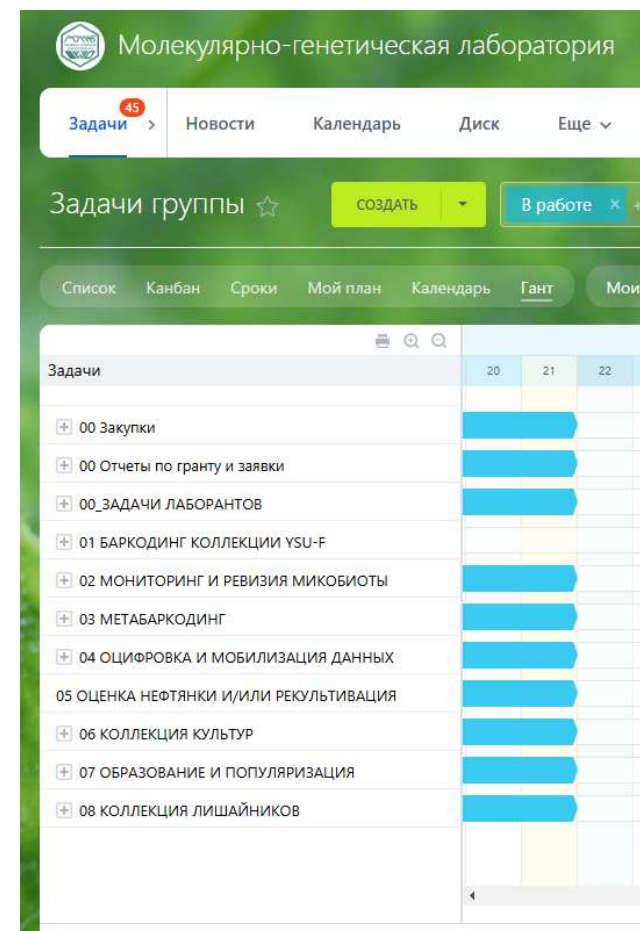
День 8 : Мониторинг и инвентаризация

- Мониторинг на лесных (**10 лет**) и болотных (**11 лет**) площадках
- Новые территории инвентаризация биоразнообразия (**6 локалитетов** в 2024 году)
- **Локалитеты:** Неройка (Урал), Красноуфимск, Месторождение Салым, Заказник Лешак-Щелья, окр. п. Белоярский, окр. г. Новосибирск (и Караканский бор)
- Отбор проб на метабаркодинг (**200 проб**, 2 новых локалитета)



День 9 : Корпоративный менеджмент

- Осваиваем Битрикс 2.0: стратегические направления, календарь и диаграмма Ганта с задачами
- Раз в 2 недели (месяц) обзор задач (всего записано 12 видео-презентаций)
- Годовой и полугодовой обзор задач (**2 видео-презентации**)
- Личный тайм-драйв и обзоры задач в Гугл-таблицах



День 10 : Гранты, конкурсы и отчеты

- Молодежная лаборатория обновление тематики (1)
- РФР региональный (2 заявки)
- Региональный ИНТЦ конкурс (1)
- Около 10 разных отчетов





10 дней до Нового Года

СПАСИБО **ВАМ** ЗА СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ!