

№	Федеральный орган исполнительной власти	Полное наименование подведомственной организации	Наименование Биоресурсной коллекции (БРК)	Статус ЦКП/У НУ	Краткое описание	Тип образцов	Количество образцов	Местонахождение
Коллекции фиксированных образцов								
1. Гербарий СПбГУ								
1	Правительство Российской Федерации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»	1.1 Гербарий высших растений	Нет	Является одним из старейших и крупнейших гербариев РФ. Год основания гербария – 1823, хотя некоторые образцы относятся к первой половине XVII века. Представлены образцы высших растений, грибов, лишайников, водорослей	Эксикаты, микроскопические препараты	902000	Университетская наб, 7-9-11, литер АЯ
			1.2 Микологический гербарий					
			1.3 Лихенологический гербарий					
			1.4. Альгологический гербарий					
			1.5. Коллекции диатомовых водорослей кафедры ботаники СПбГУ					
			1.6. Учебно-справочный фонд кафедры геоботаники и экологии растений		Фонд начал формироваться начиная с 1931 года. Многие образцы имеют большую историческую ценность. Разнообразие	Эксикаты	41110	Средний пр. д.41, пом 407

					гербария способствовала широкая география экспедиций кафедры			
2. Зоологические коллекции								
2	Правительство Российской Федерации	Федеральное государствен ное бюджетно образовательн ое учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский государствен ый университет»	2.1. Учебно-научные музейные коллекции беспозвоночных (УНМК) в составе: 2.1.1. Коллекция макропрепаратов всех основных групп беспозвоночных животных: «Таксономическое разнообразие беспозвоночных». 2.1.2. Коллекция биоповреждений "Насекомые - вредители растений" М.Н. Римского- Корсакова 2.1.3. Сравнительно- анатомическая коллекция беспозвоночных животных 2.1.4. Тематическая коллекция «Хозяйственное использование беспозвоночных»	Нет	Одна из старейших коллекций, основана в 1819. Образцы собраны или получены в дар из разных регионов мира. Коллекция формировалась по таксономическом у принципу и содержит как макрообразцы, так и уникальные коллекции по анатомии беспозвоночных и микроскопически х препаратов простейших и мелких метозоа	Постоянные препараты	4679	Университетская наб, 7-9-11, литер А, помещ 3066 - 3070

			2.1.5. Паразитологическая коллекция 2.1.6. Палеонтологическая коллекция беспозвоночных					
			2.2. Таксономическая коллекция тихоходок	Нет	Коллекция основана в 1990 году, включает образцы из разных регионов мира. На основании изучения образцов описано более 30 новых для науки видов тихоходок	Постоянные препараты	5000	Университетская наб, 7-9-11, литер А, помещ 1098
			2.3. Зоологические коллекции микропрепаратов: протисты и беспозвоночные (ЗКМ) в составе: 2.3.1. Историческая коллекция микроскопических препаратов («Красная коллекция») 2.3.2. Таксономическая коллекция микроскопических препаратов («Синяя коллекция»)	Нет	Зоологическая коллекция микроскопически х препаратов формировалась на основе научных сборов сотрудников и студентов кафедры зоологии беспозвоночных ачиная с 1896 года, а также препаратов, выполненных специально для	Постоянные препараты	18170	Университетская наб, 7-9-11, литер А, помещ 3066 - 3070

			<p>2.3.3. Учебная коллекция микроскопических препаратов практикумов и специальных дисциплин («Зеленая коллекция»)</p> <p>2.3.4. Коллекция материалов по истории зоологических исследований в СПбГУ</p>		<p>использования в учебном процессе. Коллекция является необходимой составляющей научной работы, с использованием коллекции сформировались научные школы «Экологическая паразитология», «Протистология» и «Сравнительная и эволюционная морфология», функционирующие и в настоящее время</p>			
			<p>2.4. Коллекция методических пособий по зоологии</p>	Нет	<p>Основана в 1896г., включает собрания моделей и таблиц, закупавшихся университетом в России и за границей, и использовавшихся для реализации дисциплин в рамках учебных планов Зоотомического кабинета –</p>	<p>таблицы, модели, видеоматериалы и т.д.)</p>	1000	<p>Университетская наб, 7-9-11, литер А, помещ 3066 - 3070</p>

				кафедры Зоологии беспозвоночных				
			2.5. Учебно-прикладная энтомологическая коллекция	Нет	Основана в 1919 году, построена по принципу наиболее важных насекомых- вредителей России. Коллекция состоит из смонтированных сухих насекомых, представителей лесного и сельского хозяйства, вместе с образцами повреждения. Многие экспонаты этой коллекции были созданы ещё в царское время и служат примером наглядных пособий конца 19 начала 20 века	Постоянные препараты	150	Университетская наб, 7-9-11, литер Ц
			2.6. Справочная коллекция насекомых	Нет	Коллекционный фонд сухих насекомых начал создаваться с 1919 года и включает	Постоянные препараты	13050	Университетская наб, 7-9-11, литер Ц

				основные группы насекомых				
			2.7. Библиотека генетических данных насекомых	Нет	Основана в 2008, содержит образцы ДНК разных отрядов насекомых	Образцы тотальной ДНК	500	Университетская наб, 7-9-11, литер Ц
			2.8. Учебная цитогенетическая коллекция насекомых	Нет	Основана в 2022 и постоянно пополняется, используется для изучения кариосистематики беспозвоночных животных	Постоянные препараты	150	Университетская наб, 7-9-11, литер Ц
			2.9. Сравнительно-анатомическая коллекция скелетов и влажных препаратов кафедры зоологии позвоночных	Нет	Начала формироваться с 1842 в качестве демонстрационного материала для лекций и практических занятий по зоологии позвоночных и по сравнительной анатомии позвоночных животных	Постоянные препараты	13000	Университетская наб, 7-9-11, литер А
			2.10. Учебная коллекция ихтиологических и гидробиологических объектов морей России	Нет	Начала формироваться с 1863. Включает коллекцию рыб и гидробиологическую часть коллекции	Постоянные препараты	3700	Университетская наб, 7-9-11, литер А

			2.11. Герпетологическая коллекция	Нет	Начала формироваться с 1824. Включает препараты амфибий и рептилий: скелеты, чучела и влажные препараты. Используется для практических занятий студентов	Постоянные препараты	510	Университетская наб, 7-9-11, литер А
			2.12. Орнитологическая коллекция	Нет	Начала формироваться с 1823 в первую очередь как учебная. Включает все разнообразие российской орнитофауны до уровня родов и репрезентативную выборку мировой авифауны	Постоянные препараты	7000	Университетская наб, 7-9-11, литер А
			2.13. Териологическая коллекция	Нет	Начала формироваться с 1828. Включает представителей млекопитающих всех материков. Коллекция активно используется в образовательном процессе.	Постоянные препараты	6000	Университетская наб, 7-9-11, литер А

					Потенциально может быть использована для молекулярно-генетического анализа филогенетических и филогеографических исследований			
			2.14. Палеозоологическая коллекция кафедры зоологии позвоночных	Нет	Начала формироваться с 1858 и включает экспонаты по всем крупным группам ископаемых позвоночных	Палеозоологические препараты	2500	Университетская наб, 7-9-11, литер А
			2.15. Палеогистологическая коллекция	Нет	Коллекция организована в 2015 году как научная коллекция. В коллекции присутствуют срезы костей и/или зубов разных групп позвоночных животных	Палеогистологические препараты	500	Университетская наб, 7-9-11, литер А
			2.16. Гистологическая коллекция кафедры зоологии позвоночных	Нет	Основана в начале XX века, содержит серийные гистологические	Постоянные микропрепараты	9000	Университетская наб, 7-9-11, литер А

				препараты позвоночных животных на разных стадиях эмбрионального, личиночного и раннего постнатального развития				
			2.17. Гистологическая коллекция препаратов тканей	Нет	Основана в 1890е. В коллекцию входят уникальные цитологические препараты, представляющие большой исторический интерес и иллюстрирующие строение органоидов клетки, тонкое строение тканей позвоночных и беспозвоночных животных	Постоянные препараты	10000	Университетская наб, 7-9-11, литер А
			2.18. Цифровая коллекция трехмерных моделей и результатов компьютерной томографии зоологических и палеонтологических образцов кафедры зоологии позвоночных	Нет	Коллекция начала с середины 2010х годов. Содержит результаты оцифровки зоологических и палеонтологических образцов	Цифровые образы палеонтологических образцов	200	Университетская наб, 7-9-11, литер А

				позвоночных животных				
			2.19. Фонотека, коллекция голосов животных	Нет	<p>Уникальная коллекция записей голосов позвоночных организована в 1971, включает записи начиная с 1959 года.</p> <p>Используется в научных исследованиях, архив тщательно документирован. Каждая запись имеет сведения, о поле и возрасте, дате и месте записи, описание возможной функции и ситуации, в которой использовался акустический сигнал, автор записи, а также ряд технических сведений - данные о погоде, оборудовании, использованном во время записи и др.</p>	Аудиозаписи голосов птиц и других позвоночных	5000	Университетская наб, 7-9-11, литер А

Коллекции в живом разведении

3. Коллекции Ботанического сада СПбГУ

3	Правительство Российской Федерации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»	3.1 Закрытый грунт: 3.1.1 Растения тропиков 3.1.2. Растения субтропиков 3.1.3. Водные и прибрежные растения 3.1.4. Растения аридных областей Земли (суккуленты)	УНУ	Репрезентативные коллекции растений закрытого грунта содержат ключевых представителей тропической и субтропической флоры Африки, Азии, Австралии, Америки и Европы.	Живые сосудистые растения	1300 таксонов	Университетская наб, 7-9-11, литер АЯ, Ботанический сад СПбГУ, Оранжерейный комплекс
			3.2. Открытый грунт: 3.2.1. Коллекция древесно-кустарниковых растений (дендрарий) 3.2.2. Систематическая коллекция споровых, голосеменных и покрытосеменных 3.2.3. Коллекция декоративных растений	УНУ	Коллекции открытого грунта сформированы согласно учебным планам кафедр СПбГУ, организованы по эколого-географическому принципу и включают растения Северо-Запада (местной флоры), Европы и Кавказа, Дальнего Востока и Северной Америки, Полезные растения, декоративные	Живые сосудистые растения	490 таксонов	Университетская наб, 7-9-11, литер АЯ, Ботанический сад СПбГУ, Парк-дендрарий

					многолетники, объекты с охранным статусом.			
4. Коллекции микроорганизмов								
4	Правительство Российской Федерации	Федеральное государствен ное бюджетное образовательн ое учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский государствен ный университет»	4.1 RC CCM	ЦКП	Коллекция культур Protista содержит около двух десятков родов из разных классов типа Ciliophora, а также представителей типов Chlorophyta Heliozoa и Amoebozoa. Основа коллекции - виды инфузорий рода <i>Paramecium</i> и их симбионтов. Представлено практически полное видовое - около 20 видов, и широкое популяционное разнообразие рода. Культуры выделены из водоемов России, бывших республик Советского Союза, Европы,	Живые культуры. Коллекция парамеций представлена клонами, остальные протисты – популяциями.	До 2000	Ресурсный центр «Культивирование микроорганизмов» ЦКП Научный парк СПбГУ Петергоф, Ботаническая, д.17

				<p>Азии, Африки, Северной и Южной Америки (всего 45 стран). В клонах парameций с симбиотическими бактериями поддерживаются свыше 30 различных видов симбионтов: в основном Alphaproteobacteria, а также эукариоты (симбиотические водоросли и дрожжи Rhodotorula). Собрание симбионтов рода <i>Paramecium</i> не имеет аналогов в мире и практически перекрывает все известное разнообразие таких бактерий, которые невозможно культивировать отдельно от инфузории-хозяина.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			4.2. Коллекция культур гетеротрофных протистов кафедры зоологии беспозвоночных	Нет	Коллекция заложена в 1992 году в ходе исследования пресноводных озер Валамского архипелага, в дальнейшем - и других регионов. Материалы служат основой для работ по структуре вида у голых лобозных амёб	Живые микроорганизмы на агаризованных или в жидких средах		Университетская наб, 7-9-11, литер А помещение 3074 Петергоф, Ботаническая, д.17
			4.3 Коллекция культур водорослей Ленинградского университета (CALU) РЦ «Культивирование микроорганизмов» Научного парка СПбГУ	ЦКП Зарегистрирована в World Data Centre for Microorganisms (WDC C) под №461 https://ccinfo.wdcm.org/details?regnum=461	Основу коллекции CALU составляют альгологически чистые микроводоросли (470 штаммов из 56 родов) и цианобактерии (560 штаммов из 39 родов). Помимо этого, в коллекции имеется 3 представителя рода <i>Euglena</i> , а также 3 эндотрофных паразита, поддерживаемых на	Живые культуры на жидких или агаризованных синтетических питательных средах.	1030	Ресурсный центр «Культивирование микроорганизмов» ЦКП Научный парк СПбГУ, Петергоф, Ботаническая, д.17

					чувствительной культуре Scenedesmus obliquus.			
5. Генетические коллекции растений, животных и микроорганизмов								
5	Правительство Российской Федерации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»	5.1. Петергофская генетическая коллекция ржи	Нет	Основана в 1960-ых. В её состав входят формы с отдельными морфологическим и маркерами и их сочетаниями, мейотические мутанты, инбредные линии с мутациями самосовместимости, рекомбинантные инбредные линии, первичные тритикале, Коллекция уникальна в отношении разнообразия генов, фиксированных у линий и образцов в гомозиготном состоянии и возможностей её использования в теоретических и практических	Живые растения в открытом грунте, семена	120	Петергоф, Ботаническая, д.17

					целях, в частности связанных с пищевой и фармакологической ценностью цельного зерна ржи			
			5.2. Генетическая коллекция инбредных линий редиса	Нет	Коллекция заложена конце 50-х годов XX века путем самоопыления растений. Линии различаются от исходных сортов целым комплексом морфофизиологических признаков. Наибольший интерес представляют формы с разными типами нарушений процессов дифференцировки и морфогенеза	Живые растения в открытом грунте, семена	33	Университетская наб, 7-9-11, литер АК, Петергоф, Ботаническая, д.17
			5.3. Учебная коллекция линий гороха посевного	Нет	Коллекция гороха включает образцы, предоставленные разными институтами. В настоящее время	Живые растения в открытом грунте, семена	35	Университетская наб, 7-9-11, литер АК, Петергоф, Ботаническая, д.17

					используется для учебного процесса			
			5.4. Петергофская генетическая коллекция <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (PGC)	Нет	Коллекция зеленой водоросли создана в 1960-х путем мутагенеза. Сейчас она представлена пигментными мутантами	Живые микроорганизмы на агаризованных и в жидких средах	70	Петергоф, Ботаническая, д.17
			5.5. Петергофская генетическая коллекция линий дрожжей (PGL)	Нет	Коллекция заложена в 1963 году. В коллекцию входят как штаммы, полученные за 60 лет работы лаборатории, так и штаммы, предоставленные различными научными коллективами со всего мира	Живые микроорганизмы на агаризованных и в жидких средах криохранение при - 80°C	660 (460 штаммо в дрожжей , 200 плазмид)	Университетская наб, 7-9-11, литер АК, Петергоф, Ботаническая, д.17
			5.6. Генетическая коллекция штаммов <i>Komagataella phaffii</i>	Нет	Коллекция заложена в 1980-ых годах, содержит штаммы для изучения дрожжей <i>K. phaffii</i> , в частности, штаммы с делециями и	Живые микроорганизмы на агаризованных и в жидких средах криохранение при - 80°C	114	Средний пр., д.41

					репортерными генами, нужные для анализа механизмов регуляции генов у этого вида дрожжей с целью использования в биотехнологии			
			5.7. Генетическая коллекция линий <i>Drosophila melanogaster</i>	Нет	Коллекция мух дрозофилы заложена в конце 50-х годов XX века в период возрождения генетики и включает линии, различающиеся по комплексу признаков. Коллекция используется как в образовательном, так и в научно-исследовательском процессе	Живые насекомые	80	Университетская наб, 7-9-11, литер АК
			5.8. Коллекция естественно трансгенных растений и природных трансгенов	Нет	Коллекция основана в 2024 году с целью изучения функций трансгенов природных ГМО. Коллекция модельных видов природно-	Живые растения в стерильных условиях; семена, живые бактерии на агаризованных и жидких средах, криохраниение при -80°C	15	Петергоф, Ботаническая, д.17

				трансгенных растений и штаммов бактерий, экспрессирующих ключевые гены из природных ГМО			
--	--	--	--	---	--	--	--