



### Уважаемые участники Конференции!

Рады приветствовать вас в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук!

### ОБЩЕЕ РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

21 апреля (понедельник)	22 апреля (вторник)	23 апреля (среда)	24 апреля (четверг)	25 апреля (пятница)
9.00–9.45 Регистрация участников	10.00–13.00 Заседания секций			9.00–17.00 Ботанико- краеведческие автобусные выезды (отправление от БИНа)
10.00–16.00 Торжественное открытие и Пленарное заседание Конференции	13.00–14.30 Обед			
	14.30–17.30 Заседания секций		15.00–16.00 Закрытие Конференции (Актовый зал БИНа)	
	17.30–18.30 Экскурсии в оранжереи БИНа и в Ботанический музей	17.30–18.30 Экскурсии в оранжереи БИНа	16.00–18.00 Экскурсии в оранжереи БИНа и в Ботанический музей	
	18.00–20.00 Методические семинары		18.00–21.00 Фуршет	

На секционных заседаниях представляются только **устные доклады** (15 мин., включая вопросы и обсуждение). Заочное участие в Конференции не предусмотрено; стендовая сессия не проводится. Все участники получают «Сертификат» по окончании Конференции.

Конференция проводится при поддержке ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС» и ООО «Диаэм».

СЕРЕБРЯНЫЙ СПОНСОР



СЕРЕБРЯНЫЙ СПОНСОР



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**21 апреля (понедельник)\***

\* проводится в Большом зале исторического здания Императорской академии наук по адресу:  
**Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5.**

**9.00–9.45 — регистрация участников;**

**10.00–10.30 — торжественное открытие Конференции.** Приветствие участников Конференции;

**10.30–16.00. Пленарное заседание:**

**10.30 – Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., профессор РАН, ВИР**  
«Ботаника и биоэкономика»

**11.00 – Цыганова Анна Викторовна, д.б.н., ВНИИСХМ**  
«Симбиотический интерфейс апопласта в клубеньках Бобовых»

**11.30 – Ганнибал Филипп Борисович, к.б.н., ВИЗР**  
«Ассоциированные с растениями микромицеты: да сколько же вас тут?!»

12.00 – КОФЕ-БРЕЙК

**12.30 – Черненко Татьяна Владимировна, д.б.н., ИГ РАН**  
«Экологическое картографирование лесного покрова: задачи и результаты»

**13.00 – Гельфанд Михаил Сергеевич, д.б.н., Сколковский институт науки и технологий**  
«Бактериальная геномика и метагеномика: на суше и на море»

**13.30 – Лемза Анна Евгеньевна, к.б.н., ООО «Диаэм»**  
«Применение проточной цитометрии в исследовании растений» (доклад Серебряного спонсора)

**13.45 – Таганов Александр Олегович, ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС»**  
«Оборудование для изучения биологических объектов (растений, животных) и сред их обитания» (доклад Серебряного спонсора)

14.00 – КОФЕ-БРЕЙК

**14.30 – Гельтман Дмитрий Викторович, д.б.н., БИН РАН**  
«Новое издание Красной книги Российской Федерации (растения и грибы): итоги, уроки и проблемы»

**15.00 – Демченко Кирилл Николаевич, к.б.н., БИН РАН**  
«Рождение новой меристемы: механизмы образования бокового корня»

**15.30 – Ефимов Пётр Геннадьевич, д.б.н., БИН РАН**  
«Систематика растений – наука, доступная каждому»

Заседания секций:

- «Альгология»
- «Бриология»
- «Геоботаника»
- «Интродукция растений»
- «Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов»
- «Микология и лихенология»
- «Палеоботаника»

**Секция «АЛЬГОЛОГИЯ» (Конференц-зал корпуса Микологии)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: к.б.н. Сафронова Татьяна Владимировна.

Лекция: Чунаев Александр Сергеевич, к.б.н., ГБОУ СОШ № 91 (Санкт-Петербург). **Альгология и генетика: от первого тетрадного анализа к молекулярной филогении.**

**Мартыненко Никита Александрович**, Гусев Е.С., Кулизин П.В., Стерлягова И.Н., Воякина Е.Ю. (Москва). Разнообразие и распространение криптофитовых водорослей России, выявленное по данным метабаркодинга.

**Кривина Елена Сергеевна**, Портнов А.М., Темралеева А.Д. (Пушино). Анализ эффективности различных методов кибер-таксономического подхода для делимитации видов рода *Chloroidium* (Chlorophyta).

**Бабич Дарья Игоревна**, Гулк Е.И., Тараховская Е.Р. (Санкт-Петербург). Изменение морфологии и биохимического состава клеток *Euglena gracilis* при культивировании в присутствии различных концентраций бутанола.

**Барсова Екатерина Андреевна**, Ковалев Н.Н. (Владивосток). Влияние гипотонического и температурного стресса на рост и биохимический состав зеленой микроводоросли *Dunaliella salina*.

**Гулк Екатерина Игоревна**, Бабич Д.И., Тараховская Е.Р. (Санкт-Петербург). Особенности усвоения глицерина одноклеточной водорослью *Euglena gracilis* в условиях миксотрофии и гетеротрофии.

**Кривова Зинаида Викторовна**, Мальцев Е.И., Куликовский М.С. (Москва). Влияние разных концентраций фосфора на состав жирных кислот и ростовые характеристики штамма *Eustigmatos vischeri*.

**Соломонова Екатерина Сергеевна**, Шоман Н.Ю., Акимов А.И. (Севастополь). Влияние антибиотика тетрациклина на рост, морфологию и биохимические показатели кокколитофориды *Chrysotila* sp.

**Шоман Наталья Юрьевна**, Соломонова Е.С., Акимов А.И., Рылькова О.А. (Севастополь). Экотоксикологические аспекты влияния гербицида глифосата на структурно-функциональные характеристики микроводорослей.

**Яньшин Николай Александрович**, Замяткина Е.Б., Тараховская Е.Р. (Санкт-Петербург). Влияние меди на содержание фенольных соединений в арктической красной водоросли *Vertebrata fucoides* (Ceramiales).

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущая: Юрчак Мария Ивановна.

Лекция: Куликовский Максим Сергеевич, д.б.н., ИФР РАН (Москва). **Биогеография и криптическое разнообразие микроводорослей.**

**Максимова Надежда Юрьевна**, Ипатов В.И. (Москва). Исследование влияния окситетрациклина на культуру зеленой микроводоросли *Scenedesmus quadricauda*.

**Глушченко Антон Михайлович**, Миронов А.В., Кезля Е.М., Мальцев Е.И., Юрманов А.А., Лю Я., Куликовский М.С. (Москва). *Decussiphycus sinensis* sp. nov. (Bacillariophyceae,

Mastogloiales) – новый вид, описанный из Китая, с комментариями по филогенетическому положению рода.

**Голубева Александра Игоревна**, Куликовский М.С. (Москва). Диатомовые водоросли как продуценты трехмерного биокремнезема для очистки сточных вод.

**Миронов Андрей Витальевич**, Мальцев Е.И., Кезля Е.М., Куликовский М.С. (Москва). Encyonemataceae и Witkowskiaceae – новые семейства порядка Cymbellales (Bacillariophyta).

**Палий Ольга Сергеевна**, Сафонов П.Ю., Бердиева М.А. (Санкт-Петербург). Разнообразие и возможные функции MEI2-подобных белков в жизненном цикле динофлагеллят.

**Сафонов Павел Юрьевич**, Скарлато С.О., Бердиева М.А. (Санкт-Петербург). АмебOIDно-жгутиковый переход у гетероконтофитовой водоросли *Rhizochromulina* sp. B44.

**Селезнёва Анна Павловна**, Мальцев Е.И., Кривова З.В., Куликовский М.С. (Москва). Влияние концентрации азота в питательной среде на рост культур диатомовых водорослей.

**Цеплик Наталья Денисовна**, Глушенко А.М., Мальцев Е.И., Генкал С.И., Нергуи С., Куликовский М.С. (Москва). Молекулярное исследование *Nupela mongolica* sp. nov. (Bacillariophyceae) и описание нового семейства Nupelaceae fam. nov.

**Якупова Алсу Ришатовна**, Фазлутдинова А.И. (Уфа). Предварительные сведения о комплексе диатомовых водорослей пойменных болот Республики Бурятия.

### **Секция «БРИОЛОГИЯ» (Холл корпуса Геоботаники)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: к.б.н. Курбатова Любовь Евгеньевна.

**Лекция:** Потемкин Алексей Дмитриевич, д.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Подходы к описанию и дифференциации видов.**

**Христюк-Макарова Яна Александровна** (Минск). Методология оценки состояния и восстановления популяций редких видов мохообразных эвтрофных болот Беларуси.

**Старча Анастасия Николаевна**, Ермолаева О.Ю. (Ростов-на-Дону). Состояние популяций редких видов мхов Северного Приазовья.

**Цвижба Рашид Адамурович** (Сухум). Листостебельные мхи Абхазии.

**Говорова Дарья Сергеевна** (Самара). К изучению мохообразных памятника природы «Моховое болото» в Самарской области.

**Колосовская Мария Вадимовна** (Самара) К изучению мохообразных ООПТ «Дубрава водоохранная» (Самарская область).

**Рыжова Екатерина Максимовна**, Курбатова Л.Е. (Санкт-Петербург). Первичные данные о флоре мохообразных бетонных фортификаций форта «Красная Горка» (Ленинградская область).

**Киселев Кирилл Алексеевич**, Степанов Н.В., Бакалин В.А. (Красноярск). Гепатикофлора Национального природного парка «Ергаки»: фоновые и редкие виды.

**Шорохова Мария Алексеевна**, Кушневская Е.В., Шорохова Е.В. (Санкт-Петербург). Печеночники эпиксильных группировок в коренных и эксплуатируемых таежных ельниках.

**Фрейдин Григорий Леонидович**, Кушневская Е.В. (Санкт-Петербург). Камень, дерево, вода? Ключевые факторы, формирующие структуру эпиксильной растительности в долинных широколиственных лесах на границах Ижорской возвышенности (Ленинградская область).

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущий: Фрейдин Григорий Леонидович.

**Лекция:** Курбатова Любовь Евгеньевна, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Антарктика глазами бриолога.**

- Бельшенко Александр Юрьевич**, Имидоева Н.А., Малыгина Е.В., Дмитриева М.Е., Вавилина Т.Н., Колупаева М.К., Аксёнов-Грибанов Д.В. (Иркутск). Введение мохообразных в культуру *in vitro*.
- Богданова Яна Андреевна** (Самара). Анализ накопления тяжёлых металлов некоторыми мхами, произрастающими в Красносамарском лесном массиве Самарской области.
- Полосухина Дарья Александровна**, Прокушкин А.С. (Красноярск). Отношение стабильных изотопов углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ) в гипновых мхах лесных экосистем Центральной Сибири.
- Штанг Анастасия Константиновна**, Пономарева Т.И. (Архангельск). Особенности газообмена сфагнового покрова бореальных лесоболотных комплексов.
- Скрябина Александра Олеговна**, Третьякова Е.С. (Санкт-Петербург). Изменение состава и структуры мохового покрова в зоне воздействия горнодобывающего предприятия.
- Смирнова Евгения Владимировна**, Кушневская Е.В. (Санкт-Петербург). Состав и структура группировок мохообразных на ордовикских известняках юго-запада Ленинградской области.
- Гольдштейн Марк Станиславович**, Кушневская Е.В. (Санкт-Петербург). Изучение растительности ключевых болот с карбонатнакоплением в Ленинградской области.

### **Секция «ГЕОБОТАНИКА» (Зал Учёного совета БИН РАН)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: к.б.н. Лавриненко Ольга Васильевна.

Лекция: Дудов Сергей Валерьевич, к.г.н., МГУ (Москва). **Атлас флоры России: сбор данных и их анализ.**

- Гольцверт Герман Сергеевич**, Напреенко М.Г. (Калининград). Применение ботанико-географических принципов классификации растительности на торфяниках, нарушенных фрезерной добычей торфа (на примере торфяника Виттгирренского в Калининградской области).
- Карсонова Дарья Дмитриевна** (Санкт-Петербург). Состав и структура растительности лишайниковых пастбищ припечорских тундр.
- Котлярчук Евгений Алексеевич** (Санкт-Петербург). Сравнительный анализ ценофлор ключевого участка на юге Большеземельской тундры.
- Лапина Анна Матвеевна** (Санкт-Петербург). Закономерности пространственной структуры растительности приморских маршей восточноевропейских тундр.
- Лисицына Анастасия Дмитриевна**, Дзизюрова В.Д. (Москва). Синтаксоны хвойно-широколиственных лесов с *Abies holophylla* на Дальнем Востоке России.
- Романюк Алина Сергеевна**, Куликова Е.Я. (Минск). Синтаксономическая структура рудеральных сообществ залежей Полоцкого района (Республика Беларусь).
- Якубова Амалия Тагировна**, Кожевникова М.В. (Казань). Сообщества засоленных местообитаний Республики Татарстан.
- Хомякова Виктория Андреевна**, Арапов К.А., Кораблёв А.П., Созинов О.В., Шукина К.В., Нешатаев М.В., Хмарик А.Г. (Санкт-Петербург). Динамика зарастания луга древесной растительностью на научно-опытной станции БИН РАН «Отрадное».

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущий: д.б.н. Созинов Олег Викторович.

- Абдикеримова Перизат Ниязбековна**, Голдхэнд М.В., Тюрин В.Н. (Сургут). Продуктивность травяных сообществ на прибрежном участке р. Почекуйка в многоводный год (пойма Оби, окрестности Сургута).
- Громова Ольга Алексеевна**, Моисеев П.А., Моисеев Д.А. (Екатеринбург). Растительность и анализ ее динамики на локальных вершинах Южного Урала по программе долгосрочного мониторинга высокогорных экосистем.
- Дятчик Анастасия Сергеевна**, Созинов О.В. (Гродно). Альфа- и бета- разнообразие ксерофильных сообществ луговой катены (долина р. Неман, Беларусь).

- Комар Артур Юрьевич**, Шавалда Е.С., Комар С.А. (Минск). Эффективность мероприятий по повторному заболачиванию выработанного торфяника «Острово».
- Масловская Ольга Владимировна**, Тюрин В.Н. (Сургут). Прирост надземной фитомассы болотных сообществ поймы Оби в многоводный год (окрестности Сургута).
- Никулина Александра Ивановна**, Панкратова И.В. (Санкт-Петербург). Изменение синузальной структуры сосновых лесов в связи с антропогенной нагрузкой в районе поселка Каннельярви (Выборгский район, Ленинградская область).
- Печенкина Ксения Олеговна**, Селиванова А.Е. (Пермь). Растительный покров скальных обнажений горнотундрового пояса заповедника «Вишерский» (Северный Урал).
- Подольян Елена Александровна**, Пугачева Л.В. (Москва). Анализ растительного покрова на частично осушаемых землях.
- Симонова Ксения Игоревна** (Санкт-Петербург). Еловые сообщества на северной границе ареала в Большеземельской тундре.
- Терентьева Мария Вячеславовна**, Громова О.А., Григорьев А.А. (Екатеринбург). Состав и структура растительных сообществ в экотоне горная тундра – лес на Южном Урале.

### **Секция «ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ» (Конференц-зал отдела Ботанический сад Петра Великого)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущие: Карамышева Анастасия Владимировна, Шульженко Иван Николаевич.

**Лекция:** Калугин Юрий Гурьянович, БИН РАН (Санкт-Петербург). **К вопросу понятия «Сакура» и использование ее представителей в озеленении на Северо-Западе России.**

**Атсленко Екатерина Валерьевна**, Кабушева И.Н. (Минск). Оранжерейный комплекс Центрального ботанического сада НАН Беларуси: ключевые направления деятельности, опыт и перспективы интродукции тропических и субтропических растений.

**Климова Екатерина Вячеславовна**, Москвичева В.В. (Сочи). Некоторые биохимические особенности коллекционных насаждений персика ФИЦ СЦ РАН.

**Пятница Наталия Викторовна**, Макогон И.В. (Донецк). Экологические и физиологические адаптации зимнезелёных растений в условиях климатической вариабельности.

**Лекция:** Фирсов Геннадий Афанасьевич, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Интродукция древесных растений в Ботаническом саду Петра Великого в XX веке.**

**Подольян Елена Александровна** (Тверь). Интродукция растений рода *Rhododendron* L. в ботаническом саду Тверского государственного университета.

**Ковалев Никита Игоревич** (Москва). Опыт интродукции видов рода *Lycopus* в Ботаническом саду ВИАР.

**Михеева Светлана Валерьевна**, Яценко И.О. (Москва). Предварительная оценка устойчивости представителей семейства Hamamelidaceae в коллекции открытого грунта ГБС РАН.

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущие: Карамышева Анастасия Владимировна, Шульженко Иван Николаевич.

**Лекция:** Легенчук Наталья Николаевна, руководитель питомника "Архетип Леса", руководитель Регионального представительства Ассоциации производителей посадочного материала (АППМ) по Северо-Западному федеральному округу (Санкт-Петербург). **Интродукция растений семейства вересковых в практику озеленения в Северо-Западном регионе.**

**Бердасова Ксения Сергеевна**, Пянова А.С., Миронова Л.Н. (Владивосток). *Iris vorobievii* (Iridaceae) в культуре *in vitro*.

- Никифорова Мария Алексеевна**, Бердасова К.С. (Владивосток). Проблемы при культивировании *in vitro* редких видов рода *Oxytropis*.
- Пьянова Анастасия Сергеевна**, Сабущий Ю.Е. (Владивосток). Культивирование *in vitro* *Barnardia japonica*.
- Гусева Елизавета Андреевна** (Самара). Влияние бензимидазола в низкой концентрации на развитие протокормов *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume.
- Мустафа Фатен**, Олейникова Е.М. (Воронеж). Ритм сезонного развития декоративных видов рода *Allium* L. при интродукции в Центральном-Черноземном регионе.
- Курапов Александр Сергеевич**, Ревунова Л.Г., Путятин Е.С. (Самара). Эколого-морфологические особенности онтогенеза *Lycoris squamigera* Maxim. в условиях Ботанического сада Самарского университета.

## **Секция «КЛЕТЧНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ И МЕТАБОЛИЗМ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ» (Культурно-просветительский центр «Зелёный домик»)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: Родина Оксана Андреевна.

**Лекция:** Пожванов Григорий Александрович, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Метаболизм растений в естественных местообитаниях.**

**Ванисов Сергей Алексеевич**, Смирнов П.Д., Пузанский Р.К., Шаварда А.Л., Емельянов В.В. (Санкт-Петербург). Метаболическое профилирование близкородственных видов гидрофитов и мезофитов Ленинградской области.

**Петренко Виктор Анатольевич**, Рубцова Д.Н., Лебедева М.А., Лутова Л.А. (Санкт-Петербург). Выявление новых потенциальных участников системной регуляции клубенькообразования у люцерны среди пептидов семейств CLE и CEP.

**Клюбина Александра Владимировна**, Шаварда А.Л., Берестецкий А.Л. (Санкт-Петербург). Использование метаболомного подхода для изучения действия пинолидоксина на растения.

**Слезова Софья Алексеевна**, Богданова Е.М., Пузанский Р.К., Емельянов В.В. (Санкт-Петербург). Метаболическое профилирование проростков риса (*Oryza sativa* L.) с различной стратегией адаптации к затоплению в условиях дефицита кислорода.

**Соколов Матвей Федорович**, Ганчева М.С., Лутова Л.А. (Санкт-Петербург). Поиск регуляторов ответа на наличие азота и воды на развитие картофеля с помощью транскриптомных данных.

**Голушко Никита Игоревич**, Билова Т.Е., Соболева А.В., Орлова А.А., Силинская С.А., Фролова Н.В., Фролов А.А., Пашковский П.П. (Санкт-Петербург). Роль фитохромов в регуляции метаболизма аминокислот и углеводов в листьях томатов при различных соотношениях красного и дальнего красного света.

**Морозов Ян Владиславович**, Багрецова М.Р., Тараканов И.Г. (Москва). Влияние спектрального состава света на морфогенез и метаболическую активность ювенильных растений моркови посевной *Daucus carota* L.

**Багрецова Мария Романовна**, Тараканов И.Г. (Москва). Особенности морфогенеза моркови посевной при однократной и периодической гравистимуляции растений.

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущая: к.б.н. Сенник Светлана Викторовна.

**Лекция:** Сенник Светлана Викторовна, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Бетаиновые липиды: структурное разнообразие, регуляция и значение в эволюции растений и грибов.**

**Манжиева Байрта Саналовна**, Сенник С.В., Хакулова А.А., Котлова Е.Р. (Санкт-Петербург). Состав молекулярных видов фосфолипидов плодовых тел зимнего опёнка *Flammulina velutipes*.

**Овчинников Игорь Алексеевич**, Николайчук В.В. (Минск). Активность ФАЛ и ПФО и содержание фенолкарбоновых кислот в проростках ячменя при обработке семян конъюгатами хитозана с оксикоричными кислотами.

- Донских Евгения Игоревна**, Колесникова Е.О., Бердников Р.В. (посёлок ВНИИСС, Воронежская обл.). Оптимизация минерального питания *Beta vulgaris* L. in vitro для интенсификации биотехнологических процессов.
- Сухова Алина Алекберовна**, Здобнова Т.А., Рыбин Д.А., Сёмин А.А., Березина Е.В., Брилкина А.А. (Нижний Новгород). Влияние фитогормонов на накопление фенольных соединений и экспрессию генов их биосинтеза в культурах суспензионных клеток *Vaccinium corymbosum*.
- Приписнова Екатерина Сергеевна**, Михеев В.С., Брилкина А.А., Березина Е.В., Стручкова И.В. (Нижний Новгород). Влияние гриба эрикоидной микоризы *Oidiodendron maius* G.L. Watton на растения *Vaccinium macrocarpon* Ait. в условиях легкой и умеренной засухи.
- Трофимова Юлия Александровна**, Чоголокова А.А., Митина Г.В., Черепанова М.А. (Санкт-Петербург). Фиторегуляторные и антагонистические свойства природных изолятов *Akanthomyces muscarius*.
- Малышева Ксения Владимировна**, Садыкова В.С., Соколов В.В., Георгиева М.Л. (Москва). Антимикробный потенциал грибов рода *Emericellopsis*.
- Жолобова Жанна Олеговна**, Прокопьев И.А. (Санкт-Петербург). Изменчивость состава вторичных метаболитов лишайников *Hypogymnia vittata* и *H. subduplicata*.
- Даминова Амина Галеевна**, Лексин И.Ю., Хабибрахманова В.Р., Рассабина А.Е., Гурьянов О.П., Галеева Е.И., Трифонова Т.В., Beckett R.P., Минибаева Ф.В. (Казань). Стрессовая устойчивость лишайника *Xanthoria parietina* к обезвоживанию.

#### **Секция «МИКОЛОГИЯ И ЛИХЕНОЛОГИЯ» (Актовый зал)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: Комарницкая Наталья Александровна.

- Полужктова Екатерина Викторовна** (Санкт-Петербург). Н.А. Пальчевский как коллектор Микологического гербария Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений и его наследие.
- Имидоева Наталья Александровна**, Малыгина Е.В., Бельшенко А.Ю., Вавилина Т.Н., Дмитриева М.Е., Шелковникова В.Н., Мартынова Е.И., Аксенов-Грибанов Д.В. (Иркутск). Ферментация спор черных трюфельных грибов брюхоногими моллюсками.
- Соколов Владимир Владимирович**, Малышева К.В., Георгиева М.Л., Садыкова В.С. (Москва). *Emericellopsis fimetaria* (Pers.) L.W. Hou, L. Cai & Crous: положение в системе и потенциал биологической активности.
- Попыанов Дмитрий Владимирович** (Киров). Потенциал использование зернового мицелия лекарственных грибов в качестве пищевой добавки.
- Миронова Элина Алексеевна** (Москва). Особенности биологии макромицетов с шиповатым гименофором, актуальные для биотехнологии.
- Виролайнен Павел Алексеевич**, Панькова В.В., Нерезенко А.М., Чекунова Е.М. (Санкт-Петербург). Лишайник как модельный объект симбиогенетики.
- Исмаилов Азиз Бадаутдинович** (Махачкала). Эпифитные лишайники буковых лесов Дагестана.
- Борцов Константин Викторович**, Исмаилов А.Б. (Махачкала). Эпифитные лишайники березовых лесов Дагестана: что нам о них известно и что предстоит узнать?
- Комарницкая Наталья Александровна** (Санкт-Петербург). К изучению хемотаксономии лишайников рода *Cladonia* Р. Browne Кодорского ущелья.
- Гончаренко Виктория Александровна** (Самара). К изучению лишайников ООПТ «Дубрава водоохранная» (Самарская область).
- Мифтахова Гузелия Ильдаровна**, Прохоров В.Е. (Казань). История изучения лишайнобиоты Республики Татарстан.
- Болсун Ирина Михайловна**, Цуриков А.Г. (Гомель). Разнообразие лишайников родов *Bryoria* и *Usnea* Беларуси.



14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущая: Комарницкая Наталья Александровна.

**Лекция:** Степанчикова Ирина Сергеевна, к.б.н., СПбГУ, БИН РАН, Гимельбрант Д.Е., Тимофеева Е.А. (Санкт-Петербург). **Лихенологические исследования в Корьякии (Камчатский край).**

**Зуева Анна Сергеевна**, Чесноков С.В., Конорева Л.А. (Санкт-Петербург). К изучению лишенобиоты о. Кунашир (Курильские острова, Сахалинская область).

**Кузьмина Ирина Александровна**, Пауков А.Г. (Екатеринбург). Лишайники семейства *Megasporaceae* острова Врангеля.

**Новгородова Анна Иннокентьевна** (Якутск). Дополнение к лишенофлоре Оленекского флористического района.

**Попова Ольга Юрьевна**, Пауков А.Г. (Екатеринбург). Литофильная лишенобиота хребта Большой Таганай, Южный Урал.

**Лаврская Екатерина Андреевна** (Пермь). Влияние экспозиции склонов на лишайниковый покров береговых скал в долине р. Чусовая.

**Киркина Маргарита Павловна**, Сонина А.В. (Петрозаводск). Эпилитные лишайники в биотопах Петрозаводского городского округа (Республика Карелия).

**Тимофеева Есения Алексеевна**, Степанчикова И.С., Гимельбрант Д.Е. (Санкт-Петербург). Эпилитные лишайники Ладожского побережья Карельского перешейка (Ленинградская область).

**Родионова Агата Александровна**, Гимельбрант Д.Е., Степанчикова И.С. (Санкт-Петербург). Изучение лишенобиоты о. Гогланд (Финский залив, Ленинградская область).

**Чернышова Вероника Алексеевна**, Степанчикова И.С., Гимельбрант Д.Е., Родионова А.А., Кузнецова Е.С. (Санкт-Петербург). Лихенологические исследования на территории заказника «Кургальский».

## **Секция «ПАЛЕОБОТАНИКА» (Конференц-зал корпуса Администрации)**

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущая: Любарова Анна Павловна.

**Лекция:** Носова Наталья Владимировна, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Результаты изучения макроостатков ископаемых растений при помощи трансмиссионной электронной микроскопии.**

**Любарова Анна Павловна**, Снигиревский С.М., Глинский В.Н. (Санкт-Петербург). Новая реконструкция *Archaeopteris* на основе уникальной находки из верхнедевонских отложений (р. Сясь, Ленинградская область).

**Дронов Игорь Евгеньевич**, Любарова А.П., Снигиревский С.М. (Санкт-Петербург). Систематическое положение примитивных плауновидных из пограничных (D3-C1) отложений бассейна р. Караганка на Южном Урале.

**Гунченкова Анастасия Денисовна** (Санкт-Петербург). Новые данные о юрских растениях из Кызылталского месторождения Тургайского угольного бассейна, Казахстан.

**Королева Мария Михайловна** (Санкт-Петербург). Новый представитель рода *Picea* A. Dietrich из меловых отложений кийской свиты бассейна р. Кия, Западная Сибирь.

**Золина Анастасия Андреевна**, Головнева Л.Б. (Санкт-Петербург). Особая линия платановых в позднем мелу Северной Азии.

**Нестерова Ксения Александровна**, Аверьянова А.Л., Попова С.С. (Санкт-Петербург). Реконструкция палеоклимата с использованием методики картирования современных ареалов растений на примере палеогеновых флор Восточного Казахстана.

**Мустафин Марк Артурович**, Пушина З.В. (Санкт-Петербург). Реконструкция палеоэкологических условий в Беринговом проливе в позднечетвертичное время по данным диатомового анализа керна донных отложений.

**Пименов Валерий Евгеньевич**, Певзнер М.М., Мазей Н.Г., Цыганов А.Н., Мазей Ю.А., Ершова Е.Г. (Москва). Влияние изменения климата и выпадения вулканического

пепла на динамику растительности северо-восточной Камчатки в среднем и позднем голоцене.

**Буракова Анна Владимировна** (Санкт-Петербург). Комплексный анализ археологических растительных остатков на примере погребальных кукол могильника Оглахты (Таштыкская культура).

**17.30–18.30** — Экскурсии в оранжереи и Ботанический музей БИНа;

**18.00–20.00** — Методические семинары:

*«Мастер-класс по работе с портативными устройствами, позволяющими анализировать растения спектральными методами»*, ведущий семинара – Таганов Александр Олегович. Место проведения семинара – Актный зал.

*«Инструменты NextGIS для организации и сбора пространственных данных в геоботанических исследованиях»*, ведущий семинара – Дубинин Максим Юрьевич. Место проведения семинара – Зал Учёного совета.

*«Современные методы световой микроскопии в ботанике и микологии»*, ведущий семинара – к.б.н. Демченко Кирилл Николаевич. Место проведения семинара – Конференц-зал корпуса Микологии.

Заседания секций:

- «Альгология»
- «Ботаническое ресурсоведение»
- «Геоботаника»
- «География высших растений»
- «Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов»
- «Микология и лихенология»
- «Структурная ботаника»

**Секция «АЛЬГОЛОГИЯ» (Конференц-зал корпуса Микологии)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: Юрчак Мария Ивановна.

**Лекция:** Аверина Светлана Геннадиевна, к.б.н., СПбГУ (Санкт-Петербург). **Современные тенденции в таксономии цианобактерий.**

**Аниканов Никита Максимович**, Воякина Е.Ю. (Санкт-Петербург). Распространение потенциально токсичных видов цианобактерий в прибрежной зоне Ладожского озера в районе Валаамского архипелага.

**Батлуцкая Микаэла Юрьевна**, Аверина С.Г. (Санкт-Петербург). Морские цианобактерии, использующие дальний красный свет.

**Горин Кирилл Константинович**, Швенглер (Ицък) Т.В. (Санкт-Петербург). Цианобактерии эпифитных ассоциаций прибрежий восточной части Финского залива Балтийского моря.

**Котова Анна Сергеевна**, Горин К.К., Иванов С.Д. (Санкт-Петербург). Цианобактерии в бентосных прокариотических альгоценозах среднего течения Муринского ручья (г. Санкт-Петербург).

**Миронова Элина Алексеевна**, Кезля Е.М., Емельянова М.С., Куликовский М.С. (Москва). Оценка токсического потенциала цианобактерий некоторых водотоков и водоёмов г. Москвы.

**Муравьева Анастасия Васильевна**, Куликовский М.С., Кезля Е.М., Миронов А.В. (Москва). Полифазный подход в исследовании цианобактерий оз. Хубсугул и некоторых других пресных водоёмов Северной Монголии.

**Новикова Алёна Антоновна**, Бачура Ю.М. (Гомель). Предварительная оценка состава почвенных водорослей и цианобактерий ризосферы ячменя.

**Смирнова Светлана Викторовна** (Санкт-Петербург). Глубоководные водорослевые сообщества континентальных водоёмов оазиса Бангера (Восточная Антарктида).

**Хитёв Георгий Павлович**, Миронов А.В., Куликовский М.С. (Москва). К разнообразию цианобактерий из некоторых водоёмов Центральной Азии.

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущая: к.б.н. Сафронова Татьяна Владимировна.

**Лекция:** Вишняков Василий Сергеевич, к.б.н., ИБВВ РАН (Борок). **Вошериевые водоросли (Vaucheriaceae, Xanthophyceae) России и сопредельных стран: состояние и перспективы исследований.**

**Замяткина Елизавета Борисовна**, Яньшин Н.А., Тараховская Е.Р. (Санкт-Петербург). Изменение биохимического состава красной водоросли *Furcellaria lumbricalis* в зависимости от солёности воды.

**Кудрявцева Екатерина Олеговна** (Санкт-Петербург). Особенности межклеточных связей у сфацелариевых бурых водорослей (Sphaelariales, Phaeophyceae).

**Швенглер (Ицък) Татьяна Владимировна** (Санкт-Петербург). Макроводоросли и история их изучения в российской части Финского залива.

- Глушко Полина Алексеевна**, Халиуллина Л.Ю. (Казань). Особенности таксономического состава альгофлоры и гидрохимических показателей воды Ижевского водохранилища в 2023-2024 гг. (Удмуртская Республика).
- Журова Дарья Алексеевна**, Воденеева Е.Л. (Нижний Новгород). Структура фитопланктона пойменно-руслowych комплексов притоков р. Волги (бассейн Чебоксарского водохранилища).
- Резник Евгения Владиславовна**, Бритаев Т.А. (Москва). Макрофиты обрастания повреждённой поверхности коралла *Pocillopora verrucosa*.
- Филиппова Антонина Михайловна**, Сапожников Ф.В., Ильина О.В. (Москва). Динамика развития и видовой состав биообрастаний пластика в пресных водотоках на примере реки Москвы.

**Секция «БОТАНИЧЕСКОЕ РЕСУРСОВЕДЕНИЕ» (Конференц-зал корпуса Администрации)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: к.б.н. *Петрова Наталья Валериевна*.

**Лекция:** Пovyдыш Мария Николаевна, д.б.н., проф., Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет (Санкт-Петербург). **Культуры клеток высших растений как альтернативный источник лекарственного сырья.**

**Сёмин Андрей Анатольевич**, Рыбин Д.А., Сухова А.А., Устинов В.А., Краснова Д.И., Березина Е.В., Брилкина А.А. (Нижний Новгород). Способность клеточных культур брусники обыкновенной (*Vaccinium vitis-idaea* L.) к накоплению фенольных соединений.

**Садковская Анна Ивановна**, Созинов О.В. (Минск). Изменчивость ресурсных характеристик ценопопуляций *Vaccinium vitis-idaea* в возрастных рядах Pinetum pleuroziosum (Гродненская Пуца, Беларусь).

**Голосов Данила Алексеевич** (Санкт-Петербург). Подбор оптимального растворителя для экстрагирования комплекса метаболитов молочая чешуйчатого.

**Владимирова Вероника Андреевна**, Морозова К.В. (Петрозаводск). Ресурсы и фитохимический анализ клевера ползучего в растительных сообществах южной Карелии.

**Мартынова Наталья Валерьевна** (Нижний Новгород). Содержание и баланс запасных питательных веществ в годичных побегах ясеня обыкновенного.

**Амбросова Алина Петровна**, Сысой И.П. (Минск). Методы кадастровой оценки запасов дикорастущих хозяйственно полезных растений на примере айра болотного.

**Акулич Ирина Владимировна**, Бусько Е.Г. (Минск). Эколого-фармакологическая оценка кадила сарматского.

**Чиркова Елена Анатольевна** (Ижевск). Влияние крема с экстрактом солодки голой на кожу человека.

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущая: к.б.н. *Петрова Наталья Валериевна*.

**Ларионова Ксения Сергеевна** (Санкт-Петербург). Компонентный состав эфирного масла гирчовника татарского из Ленинградской и Архангельской областей.

**Сахаров Ярослав Андреевич**, Вольховский А.В., Салаев И.В., Киселёв М.В. (Санкт-Петербург). Накопление Cs-137 и Sr-90 сырьевой фитомассой *Convallaria majalis* L. на территории Ленинградской области.

**Васильева Мария Павловна** (Оренбург). Влияние геохимического состояния почв на растения в природно-техногенных системах.

**Юсова Екатерина Дмитриевна**, Петров В.К. (Санкт-Петербург). Особенности метаболитного профиля эфирного масла и железистых трихом восковника болотного из Санкт-Петербурга.

**Ладьянова Галина Сергеевна**, Медведева Н.А. (Санкт-Петербург). Оценка экологического состояния дендропарка краеведческого музея «Кирияж» (Республика Карелия).

## **Секция «ГЕОБОТАНИКА» (Зал Учёного совета БИН РАН)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: д.б.н. Нешатаева Валентина Юрьевна.

**Лекция:** Созинов Олег Викторович, д.б.н., Гродненский государственный университет имени Янки Купалы (Гродно). **Природоохранный оценка верховых болот Беларуси: теория и практика.**

**Абдурахманова Загидат Ибрагимовна**, Асадулаев З.М., Кадивова Н.Г. (Махачкала). Некоторые результаты структурно-функциональной организации послепожарных участков сосновых лесов хребта Залала (Дагестан).

**Архипова Мария Владимировна**, Кудякова С.Т. (Москва). Сукцессии еловых лесов в юго-западном Подмоскovie за последние 25 лет.

**Беляева Надежда Георгиевна**, Черненко Т.В., Маслов А.А., Титовец А.В., Новиков А.С. (Москва). Динамика старовозрастных еловых лесов за последние десятилетия в Московском регионе.

**Дзизюрова Виолетта Дмитриевна**, Дудов С.В., Петренко Т.Я., Замуруева В.В. (Москва). Структурные изменения старовозрастных ельников Камчатки в ответ на изменения климата.

**Добронравина Валентина Николаевна** (Санкт-Петербург). Лесовосстановительные процессы в пройденных ветровальном ельниках заказника «Гладышевский» (Санкт-Петербург).

**Замуруева Виктория Владимировна**, Петренко Т.Я., Дзизюрова В.Д. (Владивосток). Возобновление деревьев в ветровальных окнах в чернопихтово-кедрово-широколиственных лесах.

**Захарова Виолетта Евгеньевна**, Ухваткина О.Н., Омелько А.М., Жмеренецкий А.А. (Владивосток). Оценка влияния однократных рубок шестидесятых годов XX века на состояние лесных насаждений кедрово-широколиственных лесов южного Сихотэ-Алия.

**Новикова Ольга Андреевна**, Мирин Д.М. (Санкт-Петербург). Динамика доминирующих пород в елово-широколиственных лесах Центрально-Лесного заповедника.

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущий: к.б.н. Лавриненко Игорь Анатольевич.

**Железнова Ольга Сергеевна**, Тобратов С.А. (Рязань). Многолетние ряды радиального прироста *Quercus robur* L. как индикаторы факторов функционирования ландшафтов (на примере центра Русской равнины).

**Озерова Светлана Дмитриевна** (Санкт-Петербург). Взаимосвязь растительных сообществ с условиями среды (на примере лесных массивов Курортного района Санкт-Петербурга).

**Богданова Дарья Викторовна**, Кукуричкин Г.М. (Сургут). Карта растительности Сургутского ботанического сада.

**Васильев Сергей Сергеевич** (Санкт-Петербург). Ландшафтная асимметрия западной и восточной частей острова Борщовец (Кандалакшский залив, Белое море).

**Деркач Екатерина Сергеевна**, Озерова С.Д. (Санкт-Петербург). Методы генерализации крупномасштабных карт растительности на примере отдельных лесных массивов Санкт-Петербурга.

**Нешатаев Василий Васильевич** (Санкт-Петербург). Растительность речных долин Большеземельской тундры.

**Новиков Александр Сергеевич**, Котлов И.П., Черненко Т.В. (Москва). Пространственное моделирование потенциальных ареалов индикаторных видов растений на примере Московского региона с учётом климатических показателей.

**Цыркунова Наталия Владимировна**, Нешатаев В.В. (Санкт-Петербург). Крупномасштабное картографирование озерных местообитаний с помощью беспилотных летательных аппаратов.

- Чечельницкая Вера Александровна** (Санкт-Петербург). Структура лесов из сосны крымской (*Pinus pallasiana* D. Don) в пределах разных высотных полос пояса хвойных лесов Горного Крыма.
- Швидская Кристина Александровна**, Копанина А.В. (Южно-Сахалинск). Анализ растительности Южно-Сахалинского грязевого вулкана по данным ДЗЗ.
- Шитц Екатерина Станиславовна**, Сафронова А.А., Откидач М.С. (Елизово, Камчатский край). Пространственно-временная динамика распределения краснокнижных видов растений в долине реки Гейзерной (Кроноцкий государственный заповедник).

#### **Секция «ГЕОГРАФИЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ» (Холл корпуса Геоботаники)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущий: к.б.н. *Леострин Артём Викторович*.

Лекция: Серёгин Алексей Петрович, д.б.н., МГУ (Москва). **Локальные флоры России (исходные публикации и стандарты данных).**

- Макарова Анна Ивановна**, Науменко Н.И. (Ижевск). Сравнительный анализ трех локальных флор Удмуртской Республики (Алнашский и Воткинский районы).
- Фассахов Булат Николаевич**, Маркова Е.М., Науменко Н.И. (Ижевск). Материалы к изучению локальных флор долины реки Кама в Удмуртской Республике.
- Гамова Наталья Сергеевна** (Москва, Танхой). Флора Байкальского заповедника: итоги исследований 2009–2024 гг.
- Иванова Мария Олеговна**, Волкова П.А., Бобров А.А. (Борок). Закономерности распространения водных растений на Курильских островах не обусловлены климатом.
- Рожкова-Тимина Инна Олеговна** (Южно-Сахалинск). Таксономическая структура и биоразнообразие травянистых сообществ острова Сахалин.
- Конотоп Никита Константинович**, Виноградова Ю.С., Бобров А.А. (Борок). Водная флора некоторых озёр Вологодской области.
- Евнукова Инна Евгеньевна**, Леострин А.В. (Санкт-Петербург). Предварительные результаты флористического исследования центральной части северного Приладожья (Республика Карелия).
- Слепцова Анастасия Петровна** (Якутск). Предварительный список флоры Яно-Адычанского междуречья.

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущий: д.б.н. *Серёгин Алексей Петрович*.

Лекция: Леострин Артём Викторович, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Терминологический аппарат в биологии инвазий: нужен ли стандарт?**

- Ложникова Ольга Олеговна** (Южно-Сахалинск). Чужеродные виды растений во флоре острова Сахалин.
- Чмыхов Андрей Александрович**, Леонова Н.Б. (Москва). Чужеродные виды растений в залежных сообществах на юге Архангельской области.
- Саидов Никита Турсунович**, Леострин А.В. (Санкт-Петербург). Чужеродная флора Северо-Запада России: современный состав и структура.
- Крапивин Артур Дмитриевич** (Брянск). Флора зеленых зон города Брянска.
- Костыркин Максим Максимович**, Белов Н.С., Скрыпник Л.Н. (Калининград). Распространение омелы белой (*Viscum album*) в городе Калининград.
- Курапов Александр Сергеевич**, Васюков В.М. (Самара). Сософиты юга Бугульминско-Белебеевской возвышенности.
- Кондрачук Фёдор Владимирович**, Петрова А.М., Филатова И.О. (Москва). Современное состояние популяций орхидных Звенигородской биологической станции МГУ.

**Секция «КЛЕТОЧНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ И МЕТАБОЛИЗМ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ» (Культурно-просветительский центр «Зелёный домик»)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: к.б.н. Ильина Елена Леонидовна.

**Лекция:** Темралева Анна Дисенгалиевна, к.б.н., ИБФМ РАН (Пушино). **Метаболиты и геномы в идентификации микроводорослей.**

**Власова Виталина Анатольевна**, Лапина Т.В., Ермилова Е.В. (Санкт-Петербург). Новые аспекты регуляции биосинтеза аргинина у растений на примере *Dunaliella salina*: утрата РII-зависимого контроля.

**Статинов Владислав Романович**, Лапина Т.В., Ермилова Е.В. (Санкт-Петербург). Роль оксида азота (II) у микроводоросли *Ostreococcus tauri* через призму метаболизма аргинина.

**Родина Оксана Андреевна**, Сазанова К.В., Шаварда А.Л. (Санкт-Петербург). Биопленки с доминированием цианобактерий и их метаболизм.

**Анисимова Ольга Константиновна**, Васильева Д.Д. (Москва). Характеристика генов семейства серотонин-N-ацетилтрансфераз (SNAT) выявила особенности эволюции членов данного семейства у высших и низших растений.

**Кирышкин Алексей Сергеевич**, Ильина Е.Л., Демченко К.Н. (Санкт-Петербург). Тайная жизнь корневой системы Тыквенных: регулируют ли гены *DEEPER ROOTING1* угол наклона боковых корней у огурца (*Cucumis sativus*).

**Кукушкин Всеволод Сергеевич**, Ильина Е.Л., Кирышкин А.С., Демченко К.Н. (Санкт-Петербург). Сравнительный анализ паттерна тканевой активности промотора гена *SCARECROW Arabidopsis thaliana* и его ортолога в меристеме родительского корня огурца (*Cucumis sativus*).

**Валерьянова Мария Александровна**, Кирышкин А.С., Ильина Е.Л., Демченко К.Н. (Санкт-Петербург). Изучение цитоскелета в меристеме корня огурца (*Cucumis sativus*).

**Синяпкина Полина Алексеевна**, Ильина Е.Л., Кирышкин А.С., Демченко К.Н. (Санкт-Петербург). Конструирование вектора для конститутивной экспрессии флуоресцентного белка *Electra* в растительных тканях.

**Самуха Михаил Александрович**, Ильина Е.Л., Кирышкин А.С., Демченко К.Н. (Санкт-Петербург). Роль транскрипционных факторов *LATERAL ORGAN BOUNDARY DOMAIN* класса 1a в инициации бокового корня у огурца (*Cucumis sativus*).

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущие: к.б.н. Муртузова Александра Владимировна.

**Лекция:** Тютерева Елена Владимировна, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Роль автофагии в росте и развитии мхов и покрытосеменных растений.**

**Лыкова Татьяна Юрьевна**, Муртузова А.В., Тютерева Е.В. (Санкт-Петербург). Влияние дефицита калия на развитие автофагии у линий *Arabidopsis thaliana* с измененными компонентами жасмонатного и фитохромного сигналинга.

**Стриженов Алексей Денисович**, Тютерева Е.В. (Санкт-Петербург). Детекция повреждения геномной ДНК в проростках ячменя методом ДНК-комет.

**Павлов Илья Борисович**, Тютерева Е.В., Войцеховская О.В. (Санкт-Петербург). Влияние интенсивности освещения на фотосинтез и транскриптомные профили листьев мутанта ячменя *chlorina-f2.3613*.

**Бикташева Мария Олеговна**, Кирпичникова А.А., Шишова М.Ф. (Санкт-Петербург). Динамика экспрессии генов, кодирующих H<sup>+</sup>-АТФазу плазмалеммы, в ходе роста растяжением клеток колеоптилей риса, при прорастании в аэробных условиях и при затоплении.

**Филиппова Арина Андреевна**, Бикташева М.О., Кирпичникова А.А., Шишова М.Ф. (Санкт-Петербург). Анализ роли H<sup>+</sup>-АТФазы тонопласта в обеспечении роста растяжением клеток колеоптилей проростков риса, различающихся скоростью роста в условиях нормоксии и затопления.

- Филошин Михаил Александрович**, Анисимова О.К. (Москва). Семейством генов D-галактуронатредуктаз чеснока *Allium sativum* L.: идентификация в геноме, характеристика и роль в ответе на абиотические стрессы.
- Рубцова Дарья Николаевна**, Петренко В.А., Лебедева М.А., Лутова Л.А. (Санкт-Петербург). CRISPR-CAS9- опосредованное редактирование генов TOO MUCH LOVE – негативных регуляторов развития симбиотических клубеньков у люцерны.
- Михель Иосиф Михайлович**, Рогожин Е.А., Халилуев М.Р. (Москва). Создание трансгенных растений томата (*Solanum lycopersicum* L.), экспрессирующих гены растительных антимикробных пептидов.
- Данелия Георгий Вадимович**, Бикташева М.О., Кирпичникова А.А., Шишова М.Ф. (Санкт-Петербург). Анализ экспрессии генов, кодирующих аквапорины подсемейств PIP и TIP, в процессе роста растяжением клеток coleoptилей проростков риса в норме и при затоплении.
- Богданова Екатерина Михайловна**, Пузанский Р.К., Ванисов С.А., Кирпичникова А.А., Бикташева М.О., Мухина Ж.М., Шаварда А.Л., Шишова М.Ф., Емельянов В.В. (Санкт-Петербург). Изменения метаболома coleoptилей риса в процессе удлинения при затоплении.

## **Секция «МИКОЛОГИЯ И ЛИХЕНОЛОГИЯ» (Актальный зал)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: Иванова Дарья Дмитриевна.

**Лекция:** Гомжина Мария Михайловна, к.б.н., ВИЗР (Санкт-Петербург). **Фомоидные грибы и проблемы их идентификации.**

**Дудка Василий Андреевич** (Санкт-Петербург). Порядок *Exobasidiales* (*Basidiomycota*) в России.

**Лебедева Анастасия Анатольевна**, Мурзагулова Г.Ш., Рязанов Е.А., Шатравина К.А., Гоголева О.А., Горшков В.Ю. (Казань). Резистентность фитопатогенных грибов *Microdochium nivale* к флудиоксонилу.

**Лукина Елизавета Геннадьевна**, Хмелькова Е.И., Казарцев И.А., Берестецкий А.О. (Санкт-Петербург). Новые виды грибов рода *Paraphoma*, найденные на растениях Приморского края, и продуцируемые ими вторичные метаболиты.

**Мыщкова Анна Алексеевна**, Мелькумов Г.М. (Воронеж). Болезни дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в лесных и парковых зонах Воронежской области.

**Назметдинова Аделя Ильдаровна**, Чоглокова А.А., Митина Г.В., Черепанова М.А. (Санкт-Петербург). Культуральные свойства *Akanthomyces uredinophilus* – нового перспективного вида энтомопатогенных грибов.

**Хмелькова Елизавета Ивановна**, Лукина Е.Г., Казарцев И.А., Берестецкий А.О. (Санкт-Петербург). Представители семейства *Didymellaceae*, выделенные из дикорастущих растений Приморского края, и оценка их потенциала в качестве продуцентов биологически активных веществ.

**Цветкова Юлия Владиславовна** (Раменское). Антракнозы плодовых и ягодных культур. Вопросы дифференциации видов.

**Черепанова Марина Андреевна**, Митина Г.В., Чоглокова А.А. (Санкт-Петербург). Первые в России находки энтомопатогенного гриба *Akanthomyces uredinophilus* (*Hypocreales: Cordycipitaceae*).

**Шатравина Карина Алексеевна**, Лебедева А.А., Мурзагулова Г.Ш., Гоголева О.А., Рязанов Е.А., Горшков В.Ю. (Казань). Формирование устойчивости у фитопатогенных грибов *Microdochium nivale* к карбендазиму.

**Диярова Дарья Камилевна** (Екатеринбург). Климатические факторы дыхательной активности ксилотрофных грибов.



14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущий: Приходько Илья Сергеевич.

**Татаринов Никита Дмитриевич**, Волобуев С.В. (Санкт-Петербург). История изучения афиллофороидных грибов на территории Калужской области.

**Иванушенко Юлия Юрьевна**, Волобуев С.В. (Махачкала). Афиллофороидные грибы минорных субстратов на плато Гуниб (Республика Дагестан).

**Четвергова Полина Викторовна** (Самара). К изучению миксомицетов ботанического сада Самарского университета.

**Елфимова Н.В., Мануковская Ирина Алексеевна**, Мелькумов Г.М. (Воронеж). Плазмодияльные миксомицеты лесных сообществ Биоцентра Воронежского государственного университета «Веневитиново».

**Сакулин Святослав Вадимович**, Гмошинский В.И., Кондакова Г.В. (Ярославль). Новые данные о видовом разнообразии миксомицетов (*Muxomycetes*) Купанского лесничества национального парка «Плещеево озеро» (Ярославская область).

**Бортников Фёдор Михайлович** (Санкт-Петербург). Опыт ревизии комплекса видов *Trichia botrytis* (*Muxomycetes*) с применением полифазного подхода.

**Приходько Илья Сергеевич**, Бортников Ф.М., Новожилов Ю.К. (Санкт-Петербург). Таксономический статус морфологического вида *Polyschismium carestianum* (*Didymiaceae*, *Muxomycetes*).

**Ишманов Тагир Флюрович**, Звягина Е.А., Филиппов И.В., Филиппова Н.В. (Ханты-Мансийск). Пайплайн для метабаркодинга грибов с помощью Nanopore.

**Луптакова Анна Дмитриевна**, Приходько И.С., Новожилов Ю.К. (Санкт-Петербург). Новый вид *Didymium* из Вьетнама.

**Иванова Дарья Дмитриевна** (Санкт-Петербург). *Coniolepiota* (*Agaricaceae*) Вьетнама.

**Рудыкина Елена Александровна**, Звягина Е.А. (Ханты-Мансийск). Разнообразие *Cortinarius* subgen. *Dermoscybe* лесных и болотных экосистем тайги.

**Лутовинова Виктория Алексеевна**, Филиппова Н.В. (Ханты-Мансийск). К ревизии рода *Laccaria* (*Agaricales*, *Hydnangiaceae*) в Западной Сибири.

## **Секция «СТРУКТУРНАЯ БОТАНИКА» (Конференц-зал отдела Ботанический сад Петра Великого)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущие: Рябуха Ульяна Алексеевна, Тарасова Мария Сергеевна.

**Лекция:** Вознесенская Елена Викторовна, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Одноклеточный С4 фотосинтез: структурные основы.**

**Рузаков Вячеслав Алексеевич**, Котеева Н.К., Иванова А.Н. (Санкт-Петербург). Пространственная организация клеток обкладки пучка С4 злаков с НАД-МЭ биохимическим подтипом по данным объёмной электронной микроскопии.

**Тарасова Мария Сергеевна**, Котеева Н.К., Иванова А.Н. (Санкт-Петербург). Сезонная динамика пластид в клетках мезофилла *Pinus sylvestris* L. (*Pinaceae*).

**Борисенко Татьяна Александровна**, Котеева Н.К. (Санкт-Петербург). Солевыведение у галофитов рода *Disakisperma* Steud. (*Chloridoideae*, *Poaceae*).

**Рябуха Ульяна Алексеевна**, Пожванов Г.А., Муравник Л.Е. (Санкт-Петербург). Секреторные структуры листьев и цветков у представителей семейства Geraniaceae.

**Липейко Егор Алхазович**, Котина Е.Л. (Санкт-Петербург). Строение коры и древесины *Rauvolfia afra* Sond. и *R. serpentina* (L.) Benth. ex Kurz.

**Афошин Никита Валерьевич**, Тарелкина Т.В., Серкова А.А., Семёнова Л.И., Качанова Е.В. (Петрозаводск). Влияние погодных условий на сезонную активность камбия сосны обыкновенной в условиях Южной Карелии.

**Серкова Александра Александровна**, Тарелкина Т.В., Иванова Д.С., Семенова Л.И. (Петрозаводск). Влияние кольцевания на строение проводящих тканей ствола 5 видов древесных растений.

- Вакалюк Людмила Андреевна**, Нилова М.В., Хасанов Б.Ф. (Москва). Изменчивость числа рядов сосудов ранней древесины дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) и ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior* L.) под влиянием внешних факторов.
- Завьялов Александр Евгеньевич** (Москва). Гомология булавовидных органов в роде *Balanophora* J.R.Forst. & G.Forst.

14.30–17.30. Дневное заседание. Ведущая: Тарасова Мария Сергеевна.

**Лекция:** Шамров Иван Иванович, д.б.н., проф., РГПУ им. А.И. Герцена, БИН РАН (Санкт-Петербург), Анисимова Г.М. **Паттерны развития раннего зародыша покрытосеменных растений.**

- Савельева Наталья Михайловна**, Площинская М.Е. (Москва). Особенности роста пыльцевых трубок в «синкарпном» гинееце *Nigella damascena* L. (Ranunculaceae).
- Сапунова Екатерина Александровна**, Виноградова Г.Ю. (Санкт-Петербург). Реализация потенциалов клеток множественного археспория у *Paeonia anomala* L. и *Paeonia lactiflora* Pall.
- Козлов Николай Вадимович**, Виноградова Г.Ю. (Санкт-Петербург). Развитие семязачатка и зародышевого мешка у *Gagea minima* (L.) Ker Gawl., (Liliaceae).
- Калабухова Александра Владимировна**, Яндовка Л.Ф. (Санкт-Петербург). Особенности строения семян и их элементный состав у видов сем. Rosaceae.
- Семёнова Екатерина Юрьевна**, Андропова Е.В. (Санкт-Петербург). Качество семян при свободном и искусственном опылении у *Orchis purpurea* Huds. subsp. *purpurea* (Orchidaceae).
- Михайлова Анна Алексеевна**, Романов М.С., Бобров А.В. (Москва). Сравнительная карпология *Chelyocarpus dianeurus* (Burret) H. E. Moore и *Chelyocarpus ulei* Dammer (Arecaceae–Coryphoideae).
- Здравчев Никита Сергеевич**, Бобров А.В. (Москва). Сравнительная карпология представителей подсемейств Disanthoideae Harms и Exbucklandioideae H.T.Chang (Hamamelidaceae).
- Тимченко Антон Сергеевич**, Романов М.С., Бобров А.В. (Москва). Сравнительная карпология представителей *Hyophorbe* Gaertn. (Arecaceae–Arecoidae–Chamaedoreae).
- Яценко Ольга Владимировна** (Москва). Строение перикарпия *Xylococcus bicolor* Nutt. (Arbutoideae, Ericaceae)
- Купцов Кирилл Владиславович** (Москва). Процессы расселения африканских представителей семейства Proteaceae Juss. в связи с морфологией и анатомией диаспор.

**17.30–18.30** — Экскурсии в оранжереи БИНа;

**18.00–20.00** — Методические семинары:

- «Мастер-класс по пробоподготовке для метаболического профилирования растений и анализу данных»**, ведущие семинара – к.б.н. Пожванов Григорий Александрович, к.б.н. Пузанский Роман Константинович. Место проведения семинара – **Актный зал.**
- «Современная номенклатура водорослей, грибов и растений»**, ведущая семинара – к.б.н. Соколова Ирина Викторовна. Место проведения семинара – **Зал Учёного совета.**
- «Выделение чистых культур базидиальных грибов, их верификация и сохранение в коллекционном фонде»**, ведущая семинара – к.б.н. Псурцева Надежда Васильевна. Место проведения семинара – **Конференц-зал корпуса Микологии.**

Заседания секций:

- «Геоботаника»
- «Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов»
- «Микология и лихенология»
- «Систематика и филогения высших растений»
- «Структурная ботаника»

**Секция «ГЕОБОТАНИКА» (Зал Учёного совета БИН РАН)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущий: к.б.н. Кораблёв Антон Павлович.

**Лекция:** Дудова Ксения Вячеславовна, к.б.н., МГУ (Москва). **Оценка функционального разнообразия: основы метода и области применения.**

**Арапов Кирилл Алексеевич**, Кораблёв А.П., Сандалова Е.В. (Санкт-Петербург). Механизмы сосуществования видов сосудистых растений на начальном этапе первичной вулканогенной сукцессии (на примере Толбачинского дола, Камчатка).

**Безбородова Татьяна Евгеньевна**, Созинов О.В., Щукина К.В., Ликсакова Н.С., Кессель Д.С., Нешатаев М.В., Хмарик А.Г. (Санкт-Петербург). Разногодичная изменчивость морфометрических показателей побегов доминирующих видов растений луговой катены (Ленинградская область).

**Дудова Ксения Вячеславовна** (Москва). Функциональное разнообразие лесных фитоценозов Смоленско-Приволжского широколиственно-хвойнолесного биома под влиянием антропогенного нарушения.

**Полошевец Таисия Владимировна** (Апатиты). Функциональные признаки листьев (содержание С, N, Р) растений субальпийских ветвистых лугов северо-западного Кавказа.

**Сандалова Елизавета Владимировна**, Кораблёв А.П., Арапов К.А. (Москва). Как пионерные растения изменяют микроместообитания на вулканогенных шлаковых полях: новое видение.

**Софронов Юрий Васильевич**, Елумеева Т.Г. (Москва). Климат против доступности почвенных ресурсов: что важнее для генеративного размножения альпийских растений?

**Григорян Алина Гариговна**, Маслаков А.А., Грищенко М.Ю. (Москва). Реакция растительного покрова на участке приморских равнин Чукотского полуострова на изменения климатических и геоэкологических условий.

**Петренко Татьяна Яковлевна**, Замуруева В.В., Дизюрова В.Д., Дудов С.В. (Владивосток). Особенности роста деревьев *Picea jezoensis* на северной границе ареала (полуостров Камчатка).

**Секция «КЛЕТОЧНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ И МЕТАБОЛИЗМ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ» (Культурно-просветительский центр «Зелёный домик»)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: к.б.н. Сазанова Катерина Владимировна.

**Теслюк Ирина Александровна**, Галибина Н.А., Игнатенко Р.В., Чирва О.В., Ершова М.А., Мощенская Ю.Л. (Петрозаводск). Роль генов, регулирующих соматический эмбриогенез, в поддержании пролиферации культур клеток *Picea abies* (L.) N. Karst.

**Хомутова Анна Евгеньевна**, Федорин Д.Н., Епринцев А.Т. (Воронеж). Получение генно-модифицированной линии *Zea mays* с нокаутом гипоксически-зависимой микроРНК775A.

**Богданова Екатерина Михайловна**, Муртузова А.В., Курбатова Л.Е., Тютерева Е.В. (Санкт-Петербург). Влияние разного режима высушивания на фотосинтетический аппарат

нескольких видов листостебельных мхов, отличающихся по морфологическому строению гаметофита.

**Перцев Владислав Сергеевич**, Китаева А.Б., Кускин П.Г., Цыганов В.Е. (Санкт-Петербург). Анализ влияния стрессовых факторов на дифференцировку бактериоидов в клубеньках сои уссурийской (*Glycine soja*).

**Шапошников Антон Дмитриевич**, Жидкин Р.Р., Матвеева Т.В. (Санкт-Петербург). Природно-трансгенные растения: исследование горизонтального переноса генов от агробактерий к растениям.

**Мыскова Анна Владимировна**, Ганчева М.С., Рутковская Е.М., Лебедева М.А., Лутова Л.А. (Санкт-Петербург). Транскрипционные факторы NLP и их мишени в ответе на нитрат у картофеля.

**Еловская Нинель Анатольевна**, Рыбинская Е.И., Николайчук В.В. (Минск). Продуктивность и качество мини-клубней картофеля при использовании смеси модифицированного хитозана с бактериями *Bacillus subtilis* при оптимальных условиях выращивания и на фоне вирусного заражения.

**Габдрахманова Венера Фанисовна**, Сорокань А.В., Максимов И.В. (Уфа). Влияние эндوفитного штамма *Bacillus subtilis* TTL2 на иммунитет растений картофеля против возбудителя фитофтороза, опосредованный механизмом РНК-интерференции.

**Антимонова Мария Анатольевна**, Автономова А.В., Кравченко Е.С., Краснопольская Л.М. (Москва). Антибиотическое действие штаммов рода *Pleurotus* в условиях модельного загрязнения почвы бактериями *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*.

**Лысакова Валерия Сергеевна**, Синева О.Н., Исакова Е.Б., Краснопольская Л.М. (Москва). Антимикробная активность экзометаболитов из погруженной культуры *Fomitopsis betulina*.

## **Секция «МИКОЛОГИЯ И ЛИХЕНОЛОГИЯ» (Актальный зал)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: Иванова Дарья Дмитриевна.

**Лекция:** Власов Дмитрий Юрьевич, д.б.н., БИН РАН, СПбГУ (Санкт-Петербург). **Грибы экстремальных местообитаний.**

**Николаев Никита Сергеевич**, Кирцидели И.Ю., Ильюшин В.А. (Санкт-Петербург). Комплексы культивируемых микромицетов в почвах при отступлении Цейского ледника.

**Панькова Инна Геннадьевна**, Кирцидели И.Ю., Ильюшин В.А. (Санкт-Петербург). Микроскопические грибы на древесных субстратах прибрежных арктических территорий России.

**Рошка Юлия Алексеевна**, Садыкова В.С., Васильченко А.С., Левшин И.Б., Польшаков В.И. (Москва). Экстремофильные микроскопические грибы как продуценты биопестицидов нового поколения.

**Сошина Анастасия Сергеевна**, Корнейкова М.В. (Апатиты). Разнообразие и структура комплексов культивируемых микроскопических грибов в урбоэкосистемах Кольской Субарктики.

**Гудкова Екатерина Павловна** (Москва). К изучению биоты калициоидных Приокско-Террасного государственного заповедника.

**Погостина Дарья Денисовна** (Москва). История изучения дискомицетов Московского региона.

**Черепенина Диана Александровна** (Москва). Дополнение к лишенобиоте музея-заповедника «Бородинское поле».

**Новоселова Елена Андреевна** (Тула). Распространение видов рода *Peltigera* Willd. на территории Тульской области.

**Мелькумов Гавриил Михайлович**, Погосян А.А., Домашова А.В. (Воронеж). Микобиота государственного природного заказника областного значения «Воронежская нагорная дубрава».

**Денисова Перния Николь**, Бадмаева Г.Р., Кочерян П.В., Котлярова В.С., Сагалаев В.А., Курагина Н.С. (Волгоград). Микобиота долины реки Царицы (г. Волгоград).

### **Секция «СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ» (Конференц-зал корпуса Микологии)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущие: Домашкина Валентина Владимировна, Шелудякова Мария Борисовна.

**Лекция:** Пунина Елизавета Ольгердовна, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Систематика и филогения злаков: методы и подходы.**

**Лекция:** Логачёва Мария Дмитриевна, к.б.н., Сколковский институт науки и технологии (Москва). **Геномы растений: как прочесть и понять?**

**Виноградова Юлия Сергеевна**, Конотоп Н.К., Бобров А.А. (Борок, Ярославль). Числа хромосом водных растений из некоторых регионов Верхнего Поволжья.

**Домашкина Валентина Владимировна**, Данилов Л.Г., Леострин А.В., Родионов А.В., Гусарова Г.Л. (Санкт-Петербург). Геномный скимминг в изучении систематики некоторых представителей осок и злаков (порядок *Poales*).

**Медведева Светлана Олеговна**, Черепанова О.Е. (Екатеринбург). Геногеография карликовых берез на Урале.

**Птицына Елена Владимировна**, Дудов С.В., Гладилин А.А., Ежова М.А., Гельтман Д.В., Пенин А.А., Логачёва М.Д. (Москва). Новые данные по генетическому разнообразию *Heracleum sosnowskyi* и близких видов.

**Юнусова Диана Руслановна**, Полежаева М.А. (Екатеринбург). Филогения группы багульники на основании ядерных EST маркеров.

**Пяк Елизавета Андреевна**, Юсуповский Д.В. (Томск). Положение представителей ряда *Salsae Lipsch.* в системе рода *Saussurea* DC.

**Юсуповский Даниил Владиславович** (Томск). Спонтанная гибридизация между *Saussurea daurica* Adams и *S. amara* (L.) DC. на территории Южной Сибири.

### **Секция «СТРУКТУРНАЯ БОТАНИКА» (Конференц-зал отдела Ботанический сад Петра Великого)**

10.00–13.00. Утреннее заседание. Ведущая: Тарасова Мария Сергеевна.

**Лекция:** Брицкий Дмитрий Алексеевич, к.б.н., БИН РАН (Санкт-Петербург). **Разнообразие пыльцевых зерен и варианты его интерпретации.**

**Якимова Анастасия Дмитриевна** (Ижевск). Морфологические особенности пыльцевых зерен растений-медоносов семейств Fabaceae, Rosaceae, Asteraceae флоры Удмуртской Республики.

**Попкова Наталья Борисовна** (Минск). Применение свёрточных нейронных сетей для идентификации пыльцевых зёрен: результаты и ограничения.

**Занько Юлия Святославовна** (Минск). Практические аспекты разработки атласа пыльцевых зерен растений, произрастающих на территории Республики Беларусь.

**Скомаха Арина Дмитриевна** (Санкт-Петербург). Морфология пыльцы некоторых медоносных растений семейства Розовых Северо-Запада России.

**Брага Мария Владимировна** (Санкт-Петербург). Морфология пыльцы некоторых медоносных и пергааносных растений семейства Астровых Северо-Запада России.

- Николаева Любовь Александровна** (Санкт-Петербург). Развитие проростков *Pinguicula alpina* L. (Lentibulariaceae).
- Бобошко Екатерина Андреевна**, Андропова Е.В., Веклич Т.Н., Романова М.А. (Санкт-Петербург). Особенности семенного размножения *Cypripedium shanxiense* S.C. Chen. (Orchidaceae) в культуре *in vitro*.
- Валиева Алина Константиновна** (Тюмень). Влияние галлообразующих клещей на структуру листа *Alnus glutinosa* L.
- Фенерова Полина Юрьевна**, Фролов К.Б. (Санкт-Петербург). Инициация боковых корней у растений «Apache Potato» разного возраста.

**15.00–16.00 — закрытие Конференции (Актный зал);**

**16.00–18.00 —** экскурсии в оранжереи и Ботанический музей БИНа;

**18.00–21.00 —** фуршет (оплачивается отдельно при регистрации). Стоимость участия – 2000 руб.

<b>25 апреля (пятница)</b>
----------------------------

**9.00–17.00 —** Ботанико-краеведческие автобусные выезды

Продолжительность экскурсий (включая дорогу) – около 8 часов, за исключением поездки на Дудергофские высоты, которая пройдёт в более коротком формате.

**1) Поездка по северному побережью Финского залива к Гладышевскому заказнику** — посвящена природе и истории южной части Карельского перешейка. Во время выезда участники смогут увидеть береговой уступ Серово — берег древнего Литоринового моря, существовавшего на значительной части современного Санкт-Петербурга 8500–4000 лет назад. Далее участники ознакомятся с природным заказником «Гладышевский», где распространены условно коренные хвойные и вторичные мелколиственные леса. В этой части маршрута наиболее примечательной является долина и устье реки Чёрной, где обитает жемчужница европейская, занесённая в Красную книгу Российской Федерации. Культурно-историческая часть программы включает в себя посещение исторического парка «Марьино гора» — руин одного из красивейших имений «Русской Финляндии», затерявшегося среди сосновых лесов на берегу того же древнего моря.  
Стоимость – 2000 руб. (оплачивается отдельно при регистрации).

**2) Поездка на Дудергофские высоты** — вверх по склонам навстречу первоцветам. Город Санкт-Петербург совсем не такой плоский, каким может показаться с первого взгляда. Наивысшая точка расположенных на юге города Дудергофских высот — гора Ореховая (176 м) — является высшей точкой Санкт-Петербурга. Дудергофские высоты — это переотложенный ледником крупный массив коренных осадочных пород. Ландшафтные особенности и история освоения обусловили развитие несвойственных для таёжной зоны широколиственных лесов. В их травянистом ярусе господствуют неморальные виды, в том числе и первоцветы, которые обычно цветут в конце апреля. В ходе прогулки по склонам высот будут обсуждены и природные особенности этой уникальной территории, и её богатая история.  
Стоимость – 2000 руб. (оплачивается отдельно при регистрации).

**3) Экскурсия в Кронштадт** — город-крепость и колыбель российского флота. История города началась с устройства на острове Котлин в Финском заливе первого военно-морского фортификационного укрепления российского флота на Балтике. С тех пор Кронштадт охраняет Северную столицу, а ещё является, например, местом старта первой русской кругосветной экспедиции и местом спуска на воду первого ледокола. Доминанта города — Морской Никольский собор на Якорной площади, в непосредственной близости от него расположены достопримечательности, свидетельствующие о нескольких столетиях городской жизни — Петровский док и Петровская пристань, Макаровский мост, Кронштадтский футшот, Итальянский дворец, а ещё различные музеи (например, музей-макет фортов).  
Стоимость – 2000 руб. (оплачивается отдельно при регистрации).