



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук  
Совет молодых учёных БИН РАН  
Научно-образовательный центр БИН РАН  
Русское ботаническое общество  
Санкт-Петербургское микологическое общество**

**IV (XII) Международная ботаническая конференция  
молодых учёных в Санкт-Петербурге  
22—28 апреля 2018 года**

**ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**Организационный комитет Конференции:**

Д.б.н. Д. В. Гельтман, директор БИН РАН (председатель);  
к.б.н. С. В. Волобуев (заместитель председателя), А. В. Леострин (секретарь).

**Члены Организационного комитета:**

М. С. Бондаренко  
к.б.н. М. А. Виноградская  
А. В. Волчанская  
к.б.н. О. Н. Воронова  
к.б.н. Л. В. Гагарина  
А. А. Гниловская  
Е. А. Ершова  
к.б.н. П. Г. Ефимов  
к.б.н. Е. Л. Ильина

Ю. Г. Калугин  
к.б.н. А. П. Кораблёв  
к.б.н. Н. А. Медведева  
к.б.н. Н. Н. Носов  
Я. О. Пагода  
к.б.н. Н. В. Петрова  
С. С. Попова  
Л. А. Пушкарева  
к.б.н. К. В. Сазанова

к.б.н. С. В. Сенник  
С. В. Смирнова  
к.б.н. А. В. Степанова  
В. А. Степанова  
Г. А. Тюсов  
к.б.н. Е. В. Тютерева  
к.б.н. Р. А. Уфимов  
А. Г. Федосова

Уважаемые участники, просим вас подтвердить участие в Конференции **не позднее 12 апреля 2018 г.**, перейдя по ссылке: <https://goo.gl/forms/5Em5azuGomSNk6sm2>

### РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

22 апреля (воскресенье)	23 апреля (понедельник)	24 апреля (вторник)	25 апреля (среда)	26 апреля (четверг)	27 апреля (пятница)
10.00–18.00 <b>Регистрация участников</b> (Выставочный центр БИНа)	9.00–9.45 Регистрация участников (Актовый зал)	10.00–13.00 Заседания секций			9.00–21.00 Ботанико-краеведческие автобусные экскурсии (отправление от БИНа)
15.00–18.00 Обзорная автобусная экскурсия по Санкт-Петербургу (отправление от БИНа)	10.00–10.30 <b>Торжественное открытие конференции</b> (Актовый зал)	13.00–14.00 Обед			
	10.30–16.00 Пленарное заседание	14.00–17.00 Заседания секций		14.30–16.00 <b>Заккрытие конференции</b> (Актовый зал)	
	16.00–18.00 Экскурсии в оранжереи БИНа и в Ботанический музей	17.15–18.00 Экскурсии в оранжереи и лаборатории БИНа	17.15–18.00 Экскурсии в оранжереи БИНа и в Ботанический музей	16.00–18.00 Экскурсии в оранжереи и лаборатории БИНа	
	16.00–17.30 Методический семинар	18.00–19.30 Методические семинары		19.00–22.00 Фуршет	

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

Приём докладов завершен. В случае, если соавторы докладов или сопровождающие лица желают принять участие в мероприятиях Конференции и получить набор участника, в том числе сертификат, именной бейдж и сборник тезисов, то им необходимо в срок **до 15 апреля 2018 года** (включительно) оплатить Организационный взнос в размере 1800 руб. банковским переводом от физических лиц на карту **Сбербанка № 5469 5500 2344 6799** (имя получателя – Любовь Александровна Пушкарева), прислав копию квитанции (скан, фото) в формате jpeg или pdf прикрепленным файлом на e-mail: [mol2018.embryo@binran.ru](mailto:mol2018.embryo@binran.ru) с указанием Фамилии Имени Отчества плательщика, первого автора доклада и названия его секции. Платёжные документы следует сохранить.

Билеты на автобусные экскурсии и фуршет оплачиваются при регистрации. Сборник тезисов докладов будет издан к началу конференции.

Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 18-04-20015.

### Предварительная программа

#### 22 апреля 2018 г. (воскресенье)

10.00 – 18.00 — регистрация участников (Выставочный центр БИНа)

15.00 – 18.00 — обзорная автобусная экскурсия по Санкт-Петербургу (автобус отправляется от входа на территорию БИН РАН на углу наб. р. Карповки и Аптекарского пр.; ориентировочная стоимость экскурсии 500 руб., оплачивается отдельно при регистрации).

### 23 апреля 2018 г. (понедельник)

9.00 – 9.45 — регистрация участников;

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

10.30 – 16.00 — **пленарное заседание (Актальный зал):**

10.30 – *Гельтман Д. В.*, д.б.н., БИН РАН, «Современные тенденции развития ботаники (впечатления участника XIX Международного ботанического конгресса (Шэньчжэнь, Китай, 2017)»;

11.00 – *Воронина Е. Ю.*, к.б.н., МГУ имени М.В.Ломоносова, «Зри в корень: что нам известно о природе микоризного симбиоза и что ещё предстоит узнать»;

11.30 – кофе-брейк;

12.00 – *Бобровский М. В.*, д.б.н., ИФХиБПП РАН, «Историческая экология. Применение в геоботанических исследованиях»;

12.30 – *Войцеховская О. В.*, к.б.н., БИН РАН, «Фитохромы и другие рецепторы информации у растений»;

13.00 – *Власов Д. Ю.*, д.б.н., СПбГУ, БИН РАН, «Грибы экстремальных местообитаний»;

13.30 – кофе-брейк;

14.00 – *Демченко К. Н.*, к.б.н., БИН РАН, «Ветвление корня: от инициации примордия к архитектуре корневой системы»;

14.30 – *Сенников А. Н.*, к.б.н., Университет г. Хельсинки, БИН РАН, «Современная номенклатура водорослей, грибов и растений: итоги работы Номенклатурной секции XIX Международного ботанического конгресса»;

15.00 – *Калугин Ю. Г.*, БИН РАН, «Ботанические сады как центры биологического разнообразия и просветительской деятельности».

16.00–17.30 — **Методический семинар «Современная номенклатура водорослей, грибов и растений».**  
Вед.: к.б.н. И.В. Соколова (**Зал Учёного Совета БИН РАН**)

16.00–18.00 — Экскурсии в оранжереи БИНа и в Ботанический музей.

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

### 24 апреля 2018 г. (вторник). Заседания секций:

- «Систематика и филогения высших растений» (кураторы — Николай Носов, Роман Уфимов)
- «Микология и лихенология» (кураторы — Сергей Волобуев, Людмила Гагарина)
- «Альгология» (кураторы — Светлана Смирнова, Вера Степанова)
- «Анатомия и морфология растений» (кураторы — Янина Пагода, Анна Степанова)
- «Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов» (кураторы — Мария Виноградская, Елена Ильина, Светлана Сенник, Елена Тютерева)
- «Эмбриология и репродуктивная биология растений» (куратор — Любовь Пушкарева)
- «Геоботаника» (кураторы — Антон Кораблёв, Григорий Тюсов)
- «Ботаническое ресурсосведение» (куратор — Наталья Петрова)

10.00–13.00, 14.00–17.00 – **Секция «Систематика и филогения высших растений» (зал Учёного совета БИН РАН)**

**10.00. Лекция:** *Родионов А.В.*, д.б.н., БИН РАН, Шнеер В.С., Гнутиков А.А., Муравенко О.В., Лоскутов И.Г. Циклы «межвидовая гибридизация – полиплоидизация – вторичная диплоидизация – межвидовая гибридизация» в эволюции цветковых растений;

**Горюнов Д.В.**, Сотникова Е.А., Шеремет А.Б., Горюнова С.В., Троицкий А.В. SAPPHIRE: автоматический пайплайн для анализа данных высокопроизводительного секвенирования ампликонов и реконструкции филогении;

**Михайлова Ю.В.** Хлоропластный геном *Melandrium album* (Mill.) Garcke (Caryophyllaceae);

**Улько Д.О.**, Гуреева И.И., Феоктистов Д.С. Молекулярно-филогенетические исследования папоротников семейства Cystopteridaceae;

**Артюхин А.Е.**, **Михайлова Е.В.**, Кулуев Б.Р. Генетический полиморфизм водяного ореха *Tara* L. озера Упканкуль в Республике Башкортостан;

**Разумова О.В.**, Боне К.Д., Александров О.С., Карлов Г.И. Молекулярно-цитогенетическая характеристика полиплоидных растений хмеля японского (*Humulus japonicus* Siebold et Zucc.) с целью получения знаний о механизме детерминации пола;

**Александров О.С.** Высококопийные tandemные повторы ДНК и их роль в картировании хромосом хмеля обыкновенного (*Humulus lupulus* L.);

**Боне К.Д.**, Разумова О.В., Карлов Г.И. Молекулярно-цитогенетическая характеристика *Hippophae rhamnoides* L.;

**Шнайдер Э.Д.**, Клепикова А.В. Изучение типа наследования безлепестковости у пастушьей сумки (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.).

**14.00. Фатерыга А.В.**, Фатерыга В.В. О межвидовом гибриде *Ophrys apifera* Huds. × *O. oestriifera* M. Bieb. (Orchidaceae), найденном в Крыму;

**Фатерыга В.В.**, Попович А.В., Фатерыга А.В. О роде *Epipactis* Zinn (Orchidaceae) на Северном Кавказе;

Шелудякова М.Б. Проблемы секционного деления рода *Scrophularia* L. (Scrophulariaceae);  
Уфимов Р.А., Гнутиков А.А. Опыт изучения некодирующих участков хлоропластной ДНК у видов *Crataegus* L. sect. *Crataegus*;  
Здравчев Н.С., Бобров А.В., Романов М.С. Филогенетическая систематика семейства *Velloziaceae* (Pandanales);  
Юрманов А.А. Филогенетическая биогеография *Halophila* Thouars (Hydrocharitaceae);  
Ак-Лама Т.А. Хромосомные числа некоторых видов рода *Nitraria* L. из Средней Азии;  
Журбенко П.М. Внутривидовая изменчивость некоторых представителей ряда *Tripetalae* (Diels) Lawrence рода *Iris* L. (Iridaceae);  
**Лекция:** Гребенюк А.В., БИН РАН. Старинные коллекции и современная номенклатура.

10.00–13.00, 14.00–17.00 – **Секция «Микология и лихенология» (Конференц-зал корпуса Микологии)**

10.00. **Лекция:** Мальшева В.Ф., к.б.н., Мальшева Е.Ф., к.б.н., БИН РАН. Микогетеротрофия и миксотрофия: когда грибы – хозяева растений;  
Дмитриев Г.В. Анализ микогетеротрофии *Goodyera repens* (L.) R.Br. и *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze;  
Филиппова Н.В. Наблюдения за макромицетами в лесных и болотных экосистемах средней тайги Западной Сибири методом пробных площадей;  
Сизоненко Т.А., Дубровский Ю.А. Особенности микоризообразования лиственницы сибирской в условиях Северного и Приполярного Урала;  
Калинина Л.Б. Оценка пространственной изученности агарикоидных базидиомицетов Северо-Запада европейской части России;  
Степанчикова И.С. Исторические изменения в лихенофлоре южной части Карельского перешейка;  
Гмошинский В.И., Матвеев А.В. Ревизия коллекции миксомицетов Зоологического музея МГУ;  
Гомжина М.М., Гасич Е.Л., Хлопунова Л.Б., Ганнибал Ф.Б. Виды рода *Paraphoma* на растениях семейства Convolvulaceae;

14.00. **Лекция:** Кияшко А.А. к.б.н., БИН РАН. Экспериментальное исследование некоторых аспектов экологии макромицетов;  
Попыванов Д.В., Широких А.А., Широких И.Г. Накопление тяжёлых металлов базидиомами макромицетов в урбозкосистеме г. Кирова;  
Андрienko Е.И. Красильные грибы на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры;  
Фам Тхи Ха Жанг. Новые для Вьетнама и примечательные виды болетовых грибов (Boletaceae, Agaricomycetes) Центрального нагорья Тэйнгунг;  
Курагина Н.С. Аффиллороидные грибы лесных сообществ Волго-Ахтубинской поймы;  
Исмаилов А.Б. Своеобразие лихенофлоры высокогорий Дагестана;  
Kaltenböck M., Karadelev M., Mayrhofer H. Lichen diversity of the former Yugoslav Republic of Macedonia;  
Губанов Е.С., Гмошинский В.И. Результаты изучения видового разнообразия миксомицетов государственного природного заповедника «Утриш» в 2017 году.

10.00–13.00, 14.00–17.00 – **Секция «Альгология» (Зал заседаний Ботанического сада Петра Великого)**

10.00. **Лекция:** Смирнова С.В., БИН РАН, Сафронова Т.В., Лукницкая А.Ф., Чаплыгина О.Я. Исследование эукариотических водорослей и цианопрокариот в пресноводных водоёмах Антарктики в сезон 62-й Российской Антарктической Экспедиции;  
Кондрагьева Е.М. Видовое разнообразие фитопланктона поверхностных вод южного Байкала на примере малой мониторинговой точки «Мангутай»;  
Вишняков В.С. *Vaucheria compacta* (Xanthophyceae) – новый для России атлантический вид, недавно найденный в Волге и Финском заливе;  
Макарёноква Н.Н. Таксономический состав фитопланктона рек Верхняя Ерга и Уфтюга (Вологодская область);  
Шадрина С.Н. Стоматоцисты золотистых водорослей (Chrysothrixaceae, Sphaerocystaceae) в Финском заливе;  
Горин К.К., Никитина В.Н. Видовое разнообразие бентосных цианопрокариот прибрежной зоны некоторых биотопов Невской губы Финского залива Балтийского моря;  
Климова А.В., Ключкова Т.А. Бурая водоросль *Alaria esculenta* (Linnaeus) Greville (Laminariales, Ochrophyta) во флоре морских водорослей восточной Камчатки;  
Иванов С.Д., Михайлова Т.А. Макрофиты острова Ряжков (Белое море);

14.00. **Лекция:** Воякина Е.Ю., к.б.н., Научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН. Исследование цианопрокариот и их метаболитов в водоёмах России;  
Лемешева В.С., Биркемайер К., Тараховская Е.Р. Масс-спектрометрический анализ флоротаннинов бурых водорослей пор. Fucales, занимающих разные зоны литорали;  
Кушнарёва А.В., Лемешева В.С., Тараховская Е.Р. Содержание белка в талломах красных водорослей Белого моря;  
Клиндух М.П. Свободные аминокислоты водоросли *Fucus vesiculosus* (Phaeophyceae: Fucales,) Баренцева моря в весенний период;  
Авсиян А.Л. Динамика темновой потери биомассы в культуре диатомовой водоросли *Phaeodactylum tricorutum*;  
Добычина Е.О., Рыжик И.В. Физиологическое состояние *Palmaria palmata* в период полярной ночи.

14.00–17.00 – **Секция «Анатомия и морфология растений» (Выставочный центр БИНа, зал №2)**

14.00. **Лекция:** Вислобоков Н.А., к.б.н., МГУ имени М.В.Ломоносова. Разнообразие морфологии цветка на примере представителей рода *Aspidistra* (Asparagaceae);  
Горнов Д.А., Гаврилова О.А., Брицкий Д.А. Фертильность и строение пыльцы некоторых фиалок;  
Сонян А.О. Морфология пыльцы некоторых представителей семейства Chenopodiaceae Vent. флоры Армении;

**Омарова П.К.** Изменчивость признаков шишкоягод у деревьев *Taxus baccata* L. разных возрастов в казбековской популяции Предгорного Дагестана;  
**Попов А.В.** Сравнительный анализ морфологической структуры шишек у маточных деревьев и их вегетативного потомства (на примере *Pinus sibirica* Du Tour);  
**Гордеева А.А.,** Зубов И.А. Возрастная характеристика популяции и семенная продуктивность хохлатки плотной (*Corydalis solida* (L.) Clairv., Papaveraceae) в Волгоградской области;  
**Ионова В.П.,** Зубов И.А. Оценка вариативности полиморфических изменений лепестков венчика ириса низкого (*Iris pumila* L., Iridaceae);  
**Ачоян А.Л.** Сравнительно-анатомическое изучение цветоносов *Hyacinthella atropatana*, некоторых видов рода *Scilla*, *Puschkinia scilloides* и *Chionodoxa luciliae*;  
**Полякова О.И.** Морфология нормальных и мутантных сеянцев из семенного потомства мутационной «ведьминой метлы» *Picea obovata* Ledeb.;  
**Фролова А.В.,** Матюхин Д.Л. Структура годичных приростов у сеянцев представителей рода *Chamaecyparis* Spach.

10.00–13.00, 14.00–17.00 – Секция «Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов» (Актовый зал)

**Подсекция «Сигнальные системы и регуляторные факторы растений»**

**10.00. Лекция:** Лебедева М.А., к.б.н., СПбГУ. Регуляторные пептиды растений и их роль в системном контроле процессов развития;

**Грицкевич В.С.,** Иванова К.А., Цыганов В.Е. Роль полиаминов в процессе формирования симбиотического клубенька гороха посевного (*Pisum sativum* L.);

**Рабданова К.К.,** Тютерева Е.В., Демидчик В.В., Войцеховская О.В. Роль калия в регуляции TOR-киназы при стресс-индуцированной аутофагии у *Arabidopsis thaliana*;

**Серова Т.А.,** Цыганов В.Е. Анализ негативной регуляции старения симбиотических клубеньков гиббереллинами у гороха (*Pisum sativum* L.);

**Лекция:** Шишова М.Ф., д.б.н., СПбГУ. Протонная сигнальная система;

**Чэнь Т.,** Кирпичникова А.А., Романюк Д.А., Емельянов В.В., Шишова М.Ф. Регуляция активности протонной помпы тонопласта на транскрипционном уровне в ходе роста растяжением;

**Cui Ningbo, Zheng Xuemei, Liu Wang, Zhang Quwei, Xu Pengfei.** A bHLH Transcription Factor, GmPIB1, Facilitates Resistance to *Phytophthora sojae* in *Glycine max*;

**Теплякова С.Б.,** Чэнь Т., Кирпичникова А.А., Романюк Д.А., Емельянов В.В., Шишова М.Ф. Роль АСБ1 в регуляции активности  $H^+$ -АТФазы плазмалеммы на трансляционном уровне в ходе роста растяжением;

**Подсекция «Метаболизм растений и грибов»**

**14.00. Лекция:** Шаварда А.Л., к.х.н., БИН РАН. Метаболитные сети и методы их исследования;

**Ильин А.А.,** Пузанский Р.К., Тараховская Е.Р., Емельянов В.В., Шишова М.Ф. Сравнение метаболомов водорослей-макрофитов побережья Белого моря;

**Глушкевич А.И.,** Кушневская Е.В., Шаварда А.Л. Предварительные результаты метаболомного профайлинга 8 видов *Marshantiophyta*;

**Романова А.С.,** Шарова Е.И. Метаболиты апопласта зоны роста мезокотила кукурузы;

**Кудряшова Т.Р.,** Полуэктова Е.В., Берестецкий А.О. Влияние состава субстрата и способа культивирования на биологическую активность и метаболитные профили *Pleospora* sp. 32.43;

**Курина А.Б.,** Артемьева А.М., Соловьева А.Е., Шеленга Т.В. Биохимические особенности редиса (*Raphanus sativus* L.) коллекции ВИР для целей хемосистематики;

**Иванова А.Н.,** Леднев Г.Р., Первушин А.Л., Берестецкий А.О. Дифференциация криптоических видов микромицетов *Beauveria bassiana* и *B. pseudobassiana* на основе анализа их хроматографических профилей;

**Далинова А.А.,** **Дубовик В.Р.,** Берестецкий А.О. Фитотоксические метаболиты гриба *Stagonospora cirsi* S-47 – патогена осота полевого;

**Меркулов И.В.,** Гасич Е.Л., Берестецкий А.О. Физиолого-биохимическая характеристика различных изолятов фомоидных грибов, выделенных из листьев борщевика Сосновского.

10.00–13.00, 14.00–17.00 – Секция «Эмбриология и репродуктивная биология растений» (Зал Ботанического музея)

**10.00. Лекция:** Виноградова Г.Ю., к.б.н., БИН РАН. Женский гаметофит покрытосеменных растений: поливариантность программ развития;

**Нюкалова М.А.,** Титова Г.Е. Формирование семени у *Euphorbia myrsinites* L. (подрод *Esula* Pers, род *Euphorbia* L., Euphorbiaceae);

**Трусов Н.А.** Ариллусы сухих плодов как аттрактанты для агентов-распространителей;

**Прокофьев М.А.,** Виноградова Г.Ю. Особенности формирования соцветия *Euphorbia palustris* L. (Euphorbiaceae);

**Пушкарева Л.А.** Биология опыления *Pinguicula vulgaris* L. (Lentibulariaceae);

**Беляков Е.А.** Фактическая семенная продуктивность некоторых Европейских видов *Sparganium* (Typhaceae);

**Ковалева А.А.,** Андропова Е.В. Необычайно низкая жизнеспособность семян у *Orchis purpurea* ssp. *purpurea* (Orchidaceae) в тесте на проращивание в культуре *in vitro*;

**Беседина А. В.** Проращивание семян *Cymbidium dayanum* Rchb. (Orchidaceae) *in vitro*;

**Кузнецова Е.Н.** Особенности ввода в культуру *in vitro* ряда редких растений Удмуртии;

**Колесникова Е.О.,** Жужалова Т.П. Микроклонирование и сохранение линейного материала в селекционном процессе сахарной свёклы;

**14.00. Лекция:** Андропова Е. В., к.б.н., БИН РАН. Репродуктивная биология и сохранение редких видов орхидных;  
**Лекция:** Брюхин В.Б., к.б.н., СПбГУ, Кливер С.Ф., Бакин Е.А., Райко М.П., Гроссниклаус У., Баскар Р. Эволюционный анализ генов, ассоциированных с апомиксисом;  
**Кайбелева Э.И.,** Юдакова О.И., Архипова Е.А., Лысенко Т.М. Репродуктивные стратегии злаков, доминирующих в степных сообществах Саратовской области;  
**Чеснокова Е.В.,** Угримова Е.Н. Дедифференциация неоплодотворённых семязачатков ярового рапса (*Brassica napus* L.);  
**Подольян А.О.,** Брейгина М.А. Эффект экзогенного пероксида водорода и антиоксиданта Mn-TMPР на ионный гомеостаз пыльцевых трубок лилии;  
**Творогова В.Е.,** Ефремова Е.П., Поценковская Э.А., Лутова Л.А. Ген *MtWOX9-1* в соматическом эмбриогенезе у *Medicago truncatula*.

10.00–13.00, 14.00–17.00 – **Секция «Геоботаника» (Выставочный центр БИНа, зал №1)**

**10.00. Лекция:** Матвеева Н.В., д.б.н., БИН РАН. Видовое разнообразие растительных сообществ и факторы, его определяющие;  
**Щапин М.В.** Влияние внедрения Борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) на флористическое разнообразие растительных сообществ (на примере Ярославской области);  
**Коржиневская А.А.,** Веселкин Д.В. Разнообразие подлеска и травяно-кустарничкового яруса на границах урбанизированных южнотаежных лесов;  
**Мойсейчик Е.В.** Фитоценотическая структура сообществ *Glycerietum maximae* малых водотоков бассейна реки Припять;  
**Еремеева Е.А.** Фиторазнообразие реликтовых сосновых лесов Заволжско-Казахстанской степной провинции;  
**Садковская А.И.,** Созинов О.В. Флористическая и эколого-ценотическая характеристика разновозрастных сосняков мшистых пространственно-временного ряда (Гродненская Пуща);  
**Каплевский А.А.** Динамика травяно-кустарничкового яруса и мохового покрова ельника зеленчукового через 4 года после гибели древостоя ели в очаге поражения короедом-типографом;  
**Геникова Н.В.** Изменения структуры напочвенного покрова в первые годы после сплошной рубки ельника черничного;  
**Харитонов Ч.С.** О динамике растительности Прикаспия в условиях гидромелиорации (на примере Республики Калмыкия);

**14.00. Лекция:** Ханина Л.Г., к.б.н., Институт математических проблем биологии РАН. Оценка сукцессионного состояния и разнообразия растительного покрова: количественные методы и модельный подход;  
**Некрасов Т.Л.,** Кораблёв А.П. Видовое разнообразие лиственных лесов (из *Larix cajanderi* Mayr) вулканических плато Толбачинский Дол и Ушковский Дол (Камчатка);  
**Ашик Е.В.** Послепожарное восстановление травяно-кустарничкового яруса сосняков скальных в условиях шхерного района Ладожского озера;  
**Захаров А.Д.,** Королькова Е.О. Влияние деятельности бобра на растительные сообщества пойм малых рек (Калужская область);  
**Федорова А.В.,** Тюрин В.Н. Оценка сезонной и многолетней динамики затопления сообществ поймы Оби (профиль у Барсовой Горы близ Сургута);  
**Бабицына М.А.,** Тюрин В.Н. Пространственная сопряженность растительных сообществ поймы Оби (данные с профиля у Барсовой Горы близ Сургута);  
**Чернышева М.А.,** Тюрин В.Н. Оценка влияния затопления на продуктивность растительных сообществ поймы Оби (данные с профиля у Барсовой Горы близ Сургута, 2016-2017 гг.);  
**Кочергина А.Г.** Ивовые сообщества возвышенности Вангуреймусюр (Ненецкий АО);  
**Ганасевич Г.Н.,** Лапшина Е.Д. Флора и растительность низинных и переходных болот заповедника «Малая Сосьва».

10.00–13.00 – **Секция «Ботаническое ресурсоведение» (Выставочный центр БИНа, зал №2)**

**10.00. Лекция:** Созинов О.В., к.б.н., Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Груммо Д.Г., к.б.н., Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси. Картография в ботаническом ресурсоведении: результаты и перспективы;  
**Панасенко В.А.,** Утяшова А.С. Оценка современного флористического разнообразия пастбищ Северо-Западного Прикаспия;  
**Асташкевич Е.В.,** Еремеева Е.Ю. Материалы к изучению ценопопуляции галинсоги реснитчатой (*Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake) на территории Эколого-биологического центра «Крестовский остров»;  
**Петрова Н.В.,** Медведева Н.А. Количественная оценка содержания розмариновой кислоты у 15 видов семейства *Boraginaceae*;  
**Котова Т.М.,** Кузьмина М.В., Калько Г.В. Отбор микросателлитных маркеров сосны обыкновенной для оценки генетического разнообразия в популяциях сосны обыкновенной на Северо-Западе России;  
**Сафронова Ю.А.,** Макарова Е.В., Черосов М.М. Мониторинг ценопопуляций *Cypripedium guttatum* Sw. в окрестностях г. Якутска (Центральная Якутия);  
**Кочнев Ю.Р.** Идентификация видов рода *Ipomoea* L. секции *Pharbitis* по морфологическому строению семян;  
**Дао Тхи Тху Ха** Создание лесосырьевых плантаций *Manglietia conifera* Dandy во Вьетнаме;  
**Нгуен Ван Тхань** Плантации *Hevea brasiliensis* (Willd. ex A. Juss.) Muell. Arg. во Вьетнаме;  
**Рябуха У.А.** Особенности анатомии млечников у представителей рода *Euphorbia*, относящихся к разным жизненным формам.

17.15 – 18.00 — Экскурсии в оранжереи и лаборатории БИНа

18.00–19.30 — **Методические семинары:**

- «Современные методы микроскопии». Вед.: к.б.н. К.Н. Демченко (**Актальный зал**).
- «Анализ геоботанических данных в среде R: пакет *vegan*». Вед.: к.б.н. А.П. Кораблёв (**зал Ученого совета БИН РАН**).
- «Новейшие технологии секвенирования». Вед.: к.б.н. М.В. Окунь (**Конференц-зал корпуса Микологии**).

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

**25 апреля 2018 г. (среда). Заседания секций:**

- «Систематика и филогения высших растений» (кураторы — Николай Носов, Роман Уфимов)
- «Микология и лихенология» (кураторы — Сергей Волобуев, Людмила Гагарина)
- «Альгология» (кураторы — Светлана Смирнова, Вера Степанова)
- «Анатомия и морфология растений» (кураторы — Янина Пагода, Анна Степанова)
- «Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов» (кураторы — Мария Виноградская, Елена Ильина, Светлана Сенник, Елена Тютерева)
- «Геоботаника» (кураторы — Антон Кораблёв, Григорий Тюсов)
- «География высших растений» (куратор — Артём Леострин)
- «Загрязнение окружающей среды и охрана растений» (куратор — Маргарита Бондаренко)
- «Интродукция растений» (кураторы — Александра Волчанская, Юрий Калугин)

10.00–13.00 – **Секция «Систематика и филогения высших растений» (зал Ученого совета БИН РАН)**

**10.00. Лекция:** Носов Н.Н., к.б.н., БИН РАН. Эволюция злаков: современные представления;

Лебедева М.В., Трифонова А.А., Чикида Н.Н., Горюнова С.В. Анализ изменчивости микросателлитных локусов хлоропластного генома видов *Aegilops* L.;

Матейкович П.А., Носов Н.Н., Гудкова П.Д., Пунина Е.О. Молекулярно-филогенетическое исследование алтайских представителей рода *Stipa* L. (Poaceae);

Копылов-Гуськов Ю.О. Реконструкция филогении перистых ковылей (*Stipa* L.) Европейской России.

Кобозева Е.В., Никонова Д.Е., Дулепова Н.А., Шмаков Н.А. Генетическая дифференциация и микроэволюционные взаимоотношения внутри бореальной группы видов рода *Elymus* L. на территории России;

Селезнёва А.Е. Разнообразие ксероморфных мятликов (*Poa* L., Poaceae) секции *Stenopoa* Dum. на территории Алтая;

Слугина М.А., Щенникова А.В. Эволюция последовательности гена крахмал-фосфорилазы *PHO1a* у семейства Solanaceae;

Филюшин М.А., Кочиева Е.З. Филогения аллополиплоидных видов луков секции *Allium* рода *Allium* L. на основе анализа некодирующих участков генома;

Дьяченко Е.А. Варибельность и видовой состав рода *Pisum* L.

10.00–13.00, 14.00–17.00 – **Секция «Микология и лихенология» (Конференц-зал корпуса Микологии)**

**10.00. Лекция:** Змитрович И.В., к.б.н., БИН РАН. Феномен Oomycota;

Приходько И.С., Щепин О.Н., Новожилов Ю.К. Молекулярная филогения морфологического вида *Lepidoderma chailletii* (Mucorales);

Гаврилова О.П., Гагкаева Т.Ю. Внутривидовой полиморфизм гриба *Fusarium langsethiae* – продуцента микотоксинов;

Горбунова А.О., Крюков А.А., Юрков А.П. Морфологическая идентификация грибов подотдела *Glomeromycotina*;

Ларионова Т.И., Шуваев Д.Н., Кальченко Л.И., Силантьева М.М. Применение методов ДНК-диагностики при оценке фитопатологического состояния сеянцев в лесных питомниках Алтайского края;

Уварова Д.А., Сурина Т.А., Копина М.Б., Мазурин Е.С. Апробация и оптимизация методов выделения ДНК из спор грибов рода *Tilletia*;

Шайдаюк Е.Л., Яковлева Д.Р. Характеристика популяций *Puccinia triticina* на твердой пшенице;

Аветисян Г.А., Аветисян Т.В. Последствия обработки солевым раствором инфицированных мучнистой росой листьев мягкой пшеницы;

Федосова А.Г. Виды рода *Trichoglossum* (Geoglossaceae, Ascomycota) с восьмиклеточными спорами: новое или хорошо забытое старое?;

**14.00. Машина В.Е., Володина А.А.** Анализ видового разнообразия агарикоидных грибов хвойно-широколиственного леса в окрестностях г. Светлогорска (Калининградская область);

Гагарина Л.В., Конорева Л.А., Чесноков С.В. К изучению лишайников приусадебных парков Смоленской области;

Ропот А.В. Географический анализ лишайников Чёнковского лесничества (Гомельская область, Беларусь);

Басов С.А., Кондакова Г.В. О находке *Hypoclepeopsis lichenoides* в Ярославской области;

Аристархова Е.А., Сулова Е.Г. Род *Bryoria* Brodo & D. Hawksw. в Московской области;

Аржененко А.С., Волобуев С.В. Новые сведения об афиллофоридных грибах и заселяемых ими субстратах в условиях Липецкой области;

Мелькумов Г.М. Видовое разнообразие и экологические особенности миксомицетов (Mucorales) разнотипных сообществ Воронежской области.

10.00–13.00 – **Секция «Альгология» (Зал заседаний Ботанического сада Петра Великого)**

**10.00. Лекция:** Романов Р.Е., к.б.н., Центральный сибирский ботанический сад СО РАН. Харовые водоросли (Charales, Charophyceae) России и Средней Азии: видовое разнообразие и региональные особенности;

Родина О.А., Никитина В.Н., Власов Д.Ю., Сазанова К.В. Цианопрокарियोты на скальных обнажениях гранитов-рапакиви;

Попкова А.В., Мазина С.Е. Биоразнообразие и особенности видовой структуры сообществ обводненных освещенных участков известняковых карстовых полостей;

**Жондарева Я.Д.,** Горбунова С.Ю. Ростовые характеристики *Phaeodactylum tricornutum* при накопительном культивировании на минеральной среде с органическим источником углерода;  
**Бердиева М.А.,** Калинина В.О. Особенности жизненного цикла динофлагеллят *Prorocentrum minimum* (Dinophyceae, Prorocentrales);  
**Меметшаева О.А.** Морфометрические и количественные характеристики *Dunaliella viridis* Teod. при разном углеродном обеспечении в накопительной культуре;  
**Буевич Т.А.** Методические подходы к изучению почвенных водорослей.

10.00–13.00, 14.00–17.00 – Секция «Анатомия и морфология растений» (Выставочный центр, зал №2)

**10.00. Лекция:** Котина Е.Л., к.б.н., Университет г. Йоханнесбурга (ЮАР). Кора: строение и история исследований;  
**Вацерионова Е.О.,** Копанина А.В., Власова И.И. Сравнительная характеристика коры однолетних стеблей *Spiraea beauverdiana* Schneid в условиях современной вулканической активности;  
**Тальских А.И.,** Копанина А.В., Власова И.И. Структурные особенности однолетнего стебля *Betula ermanii* Cham. в условиях Южно-Сахалинского грязевого вулкана (о-в Сахалин);  
**Мосина А.А.,** Костина О.В., Муравник Л.Е. Особенности организации апикальных стенок секреторных клеток в железистых трихомах *Doronicum pardalianches* L. (Asteraceae);  
**Запорожец Н.Л.,** Муравник Л.Е. Особенности строения железистых трихом *Inula helenium* (Asteraceae);  
**Капановић Д.,** Zorić L., Zlatković B., Luković J. Micromorphological trichome features of some selected Asteraceae genera;  
**Пагода Я.О.** Особенности филлопланы *Gnetum* L. (Gnetaceae);  
**Ахметалимова А.М.,** Ишмуратова М.Ю., Ивасенко С.А., Лосева И.В. Анатомическое строение надземных органов *Thymus erecta* Klok.;  
**Овчинникова Ю.А.,** Шабалкина С.В. Особенности анатомического строения стебля *Thalictrum flavum* L.;  
**Шаклеина М.Н.** Особенности анатомии стебля геофильного участка монокарпического побера *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.;  
**Шулева Е.А.,** Шабалкина С.В. Особенности анатомического строения придаточных корней *Bidens tripartita* L.;

**14.00. Стаменов М.Н.** Сравнительный анализ побеговых систем трех видов рода *Quercus* в среднегорье Северного Кавказа в окрестностях г. Кисловодск;  
**Телевинова М.С.,** Антонова И.С., Барт В.А. Некоторые особенности побегов и побеговых систем *Ulmus glabra* Huds.;  
**Симахин М.В.,** Исачкин А.В., Крючкова В.А., Матюхин Д.Л. Таксономический анализ представителей рода *Pinus* L. по морфологическим и анатомическим признакам брахибластов;  
**Сахоненко А.Н.,** Матюхин Д.Л. К вопросу о становлении жизненной формы у кустарников на примере некоторых видов калин (*Viburnum* L.);  
**Таловская Е.Б.** Трансформация жизненных форм в роде *Thymus* (Lamiaceae) в Азии;  
**Оразбаева П.З.,** Ишмуратова М.Ю., Лосева И.В., Ивасенко С.А. Исследование особенностей диагностических признаков двух хемотипов тимьяна ползучего (*Thymus serpyllum* L.), произрастающих на территории Казахстана;  
**Брикнер М.Ю.** Анатомические особенности стеблей *Gypsophila paniculata* L. в связи с формированием жизненной формы перекати-поле;  
**Гусева А.А.** Поливариантность развития особей *Scutellaria mongolica* K. Sobol. (Lamiaceae);  
**Шипоша В.Д.,** Олонова М.В., Катаган П., Маркес И., Агафонов А.В. Морфологическая изменчивость *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv на территории Сибири;  
**Тонкошкuroв Д.В.** К морфологическим особенностям страусника обыкновенного (*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.);  
**Феоктистов Д.С.,** Улько Д.О. Особенности анатомического строения представителей рода *Equisetum* L. (Equisetaceae);

10.00–13.00, 14.00–17.00 – Секция «Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов» (Актóвый зал)

Подсекция «Физиология и биохимия растений».

**10.00. Лекция:** Емельянов В.В., к.б.н., СПбГУ. Растение и анаэробизм;  
**Игнатенко А.А.,** Репкина Н.С., Таланова В.В. Особенности реакции растений *Cucumis sativus* L., подвергнутых обработке салициловой кислотой, на низкотемпературные воздействия разной интенсивности;  
**Шиков А.Е.,** Ласточкин В.В., Емельянов В.В., Чиркова Т.В. Повреждение белков и липидов растений в условиях аноксии и окислительного стресса;  
**Кем К.Р.** Зависимость «доза-эффект» в ростовой реакции проростков ярового ячменя при обработке семян смесями глифосата и брассиностероидов;  
**Матюш И.Д.,** Крытынская Е.Н. Зависимость ростингибирующей способности H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> от уровня сахарозы в питательной среде;  
**Добрякова К.С.,** Дмитриева В.А., Тютерева Е.В., Войцеховская О.В. Мутация в гене, кодирующем фермент биосинтеза хлорофилла *b*, приводит к изменениям экспрессии генов фитохромов (*HvPhyA*, *HvPhyB*, *HvPhyC*) и «флоригена» *HvFT* (Flowering locus T) в онтогенезе *Hordeum vulgare* L.;  
**Дмитриева В.А.,** Тютерева Е.В., Иванова А.Н., Добрякова К.С., Евкайкина А.И., Войцеховская О.В. Роль хлорофилла *b* в формировании плазмодесм и регуляции цветения у *Hordeum vulgare* и *Arabidopsis thaliana*;  
**Сеник С.В.,** Виноградская М.А., Котлова Е.Р. Метаболизм бетаиновых липидов у грибов, водорослей и высших растений;  
**Виноградская М.А.,** Котлова Е.Р., Воскобойников Г.М. Влияние условий обитания в приливной зоне на состав и содержание липидов *Fucus vesiculosus* (Phaeophyta);

**14.00. Лекция:** Берестецкий А.О., к.б.н., Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений. В поисках биохимических критериев качества и безопасности биопестицидов на основе грибов;  
**Салимова Д.Р.,** Далинова А.А., Берестецкий А.О. Инсектицидные свойства вторичных метаболитов грибов рода *Alternaria*;



**Железниченко Т.В.**, Новикова Т.В., Банаев Е.В., Асбаганов С.В., Воронкова М.С., Кукушкина Т.А., Мазуркова Н.А., Филиппова Е.И. Биосинтез биологически активных соединений с противовирусной активностью в культуре «бородатых корней» *Nitraria schoberi* L.;

**Григорьева Е.Н.**, Петрова М.О., Берестецкий А.О. Инсектицидная активность экстрактов некоторых патогенов пшеницы; Полуэктова Е.В., **Миценко А.В.**, Берестецкий А.О. Влияние выбора источника азота и длительности культивирования на образование феосфериды А при жидкофазном культивировании гриба *Paraphoma* sp. ВИЗР 1.46;

**Злобина Ю.А.**, Широких А.А. Культивирование *Hericium erinaceus* (Bull.) Pers. на отходах растениеводства;

**Страхова-Шмидт А.П.**, Полуэктова Е.В., Берестецкий А.О. Влияние состава питательного субстрата и способа культивирования на биологическую активность экстрактов гриба *Pestalotiopsis* sp., выделенного из листьев *Camellia sinensis*;

**Домашкина В.В.** Участвуют ли фитохромы в регуляции симпластного транспорта? Первые опыты.

10.00–13.00, 14.00–17.00 – Секция «Геоботаника» (Выставочный центр БИНа, зал №1)

**10.00. Лекция: Горшков В.В.**, д.б.н., БИН РАН. Современные проблемы экологии и изучения «растительного покрова»: явления, процессы и константы, и их отражение в терминологии;

**Дубровский Ю.А.**, Дёгтева С.В. Циклы ассоциаций основных типов горных лесов Урала;

**Дутова З.В.** Фитоценотическое разнообразие степной растительности юго-западного склона памятника природы «Гора Бештау» (Северный Кавказ);

**Абдурахманова З.И.** Фриганоидные сосняки (*Pinus kochiana* Klotzsch. ex C. Koch) Внутригорного Дагестана;

**Горяев И.А.** О формации *Artemisieta santonicae* в степной и пустынной зонах Калмыкии;

**Канцеров Л.В.** Классификация растительности зарастающих обводненных карьеров Карелии;

**Гаврилова Т.М.** Ценоценотическое разнообразие Среднедонских степей и их природоохранная значимость;

**Сукристик В.А.**, Сумина О.И. Естественность как критерий природоохранной ценности растительных сообществ Ленинградской области;

**Шкаранда Ю.С.** *Medicago saxatilis* M. Vieb. – эндемик Республики Крым;

**14.00. Лекция: Нешатаев В.Ю.**, д.б.н., Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова. Экологические шкалы и их связь с агрохимическими и гидрологическими характеристиками местообитаний;

**Железова С.Д.** Биомасса луговых растений на используемых и заповедных лугах на примере Центрально-Лесного государственного заповедника (Тверская обл.);

**Дудова К.В.** Высота растений как показатель функциональной структуры альпийских сообществ;

**Даббаг А.**, Жукова А.Д. Определение особенности растений в песчаных карьерах Подмосковья для их биологической рекультивации;

**Кирилова И.А.**, Кирилов Д.Ю. Вариабельность значений морфологических признаков ценопопуляций *Adonis vernalis* L. на юго-западе Среднерусской возвышенности;

**Пинаевская Е.А.**, Тарханов С.Н., Прожерина Н.А. Особенности роста разных форм сосны обыкновенной в стрессовых условиях Северо-Двинского бассейна;

**Дубинина Н.С.**, Волкова Е.М. Генезис и динамика экологических параметров водораздельных болот Липецкой области;

**Смышляева О.И.**, Кузьмичёва Е.А., Васюков Д.Д., Хасанов Б.Ф., Крылович О.И., Савинецкий А.Б. История формирования растительности острова Карлайл (Алеутские острова, Аляска) в течение последних 7 300 лет;

**Кузьмичёва Е.А.** Голоценовая история горных лесных экосистем Восточной Африки на примере лесного массива Харенна (горы Бале, Эфиопия).

14.00–17.00 – Секция «География высших растений» (Зал Учёного Совета БИН РАН)

**14.00. Лекция: Виноградова Ю.В.**, д.б.н., ГБС РАН. Инвазионные растения России;

**Лекция: Jan Pergl, PhD, Institute of Botany Academy of Sciences of the Czech Republic, Wayne Dawson, Franz Essl, Holger Kreft, Petr Pyšek, Mark van Kleunen, Patrick Weigelt, Marten Winter.** GloNAF – Global naturalized alien flora: regional inventories as a basis for global understanding and widening its extent to impact assessment and habitat invisibility;

**Белошенкова А.Д.** Промежуточные итоги изучения дендрофлоры города Рязани;

**Попченко М.И.** Адвентивный компонент флоры Государственного природного заказника «Смешанно-широколиственные леса в окрестностях р. Сушка»;

**Мялик А.Н.** Гетерогенность географической структуры флоры Белорусского Полесья;

**Гамова Н.С.** Флора сосудистых растений Байкальского заповедника;

**Климова К.Г.**, Бакалин В.А. О распространении арктоальпийских печеночников на Сихотэ-Алине (российский Дальний Восток);

**Зелихина С.В.** Ядовитые растения во флоре Хинганского заповедника;

**Гулакова Н.М.**, Самойленко З.А. Новые находки реликтов во флоре Ханты-Мансийского автономного округа;

**Salunkhe Ch.V.** Role of Taxonomists in Conservation of Endemic and Threatened Plant Resources of Western Ghats: The Worlds Biodiversity Hotspot in India.

10.00–13.00, 14.00–17.00 – Секция «Загрязнение окружающей среды и охрана растений» (Зал Ботанического музея)

**10.00. Лекция: Лянгузова И.В.**, д.б.н., БИН РАН. Ответная реакция лесных экосистем на снижение аэротехногенного загрязнения;

**Бараева О.К.** Оценка состояния вязов в зелёных насаждениях Санкт-Петербурга на примере Центрального района;

**Бондаренко М.С.** Изменение проективного покрытия нижних ярусов сосновых лесов Кольского полуострова при искусственном загрязнении почвы полиметаллической пылью;

**Власенко Д.В.** Элементный состав тысячелистника благородного (*Achillea nobilis* L.) степной зоны Оренбургской области;  
**Каширина Е.С.** Прибрежные сообщества *Pinus pitysua* Steven в Юго-Западном Крыму: рекреационная нагрузка в реликтовом лесу;  
**Кузнеченкова Е.С.** Особенности зарастания антропогенно-нарушенных территорий в районах газодобычи в окрестностях пос. Сабетта (п-ов Ямал);  
**Куприянова Ю.В.** Мониторинг растительного покрова на территории горно-туристического центра ПАО «Газпром»;

**14.00 Пунгин А.В.** Биоиндикационная роль фотосинтетических пигментов лишайника *Parmelia sulcata* Taylor в условиях атмосферного загрязнения химически активными формами азота;  
**Пухальский Я.В.** Воздействие ионов кадмия и кобальта на растения гороха посевного при моно- и полиметаллическом загрязнении дерново-подзолистой почвы;  
**Чалкин А.А.** Фитосанитарная оценка состояния лесных насаждений Республики Карелия;  
**Гаджиатаев М.Г.** *Nitraria schoberi* L. – редкий вид Дагестана;  
**Евдокимов А.С.** Особенности роста сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) на ранних этапах послепожарного восстановления;  
**Зданевич Е.В.** Влияние экологических факторов на состояние пойменного леса Затонской косы Цимлянского водохранилища;  
**Карасёва Т.А.** Степень изученности репродуктивной биологии растений Красной книги Ростовской области (на примере двудольных покрытосеменных);  
**Маханцева В.А.** Картирование и учет редких и охраняемых видов на территории ООПТ «Зеленая роща» г. Череповец (Вологодская область);  
**Понамарчук Т.В.** Роль высших растений при оценке общего состояния озера Черкасско Цимлянское водохранилища;  
**Силаева Ж.Г.** Эколого-демографический анализ ценопопуляции спорофитов *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr в Национальном парке «Орловское полесье»;  
**Тютюнова Н.М.** Динамика численности ценопопуляции эндемика Заволжья *Oxytropis hippolyti* Boriss. на горе Ярыштау в Республике Башкортостан.

14.00–17.00 – Секция «Интродукция растений» (Зал заседаний Ботанического сада Петра Великого)

**14.00. Лекция:** Арнаутова Е.М., д.б.н., БИН РАН. Определение стратегии развития оранжерейных коллекций ботанических садов;

**Лекция:** Волчанская А.В., БИН РАН. Принципы комплектования коллекций древесных растений открытого грунта;

**Лекция:** Губанова Т.Б., к.б.н., Браилко В.А., Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН. Физиологические аспекты морозостойкости зимневегетирующих древесных растений в условиях Южного берега Крыма;

**Ярославцева М.А.** Наземные бромелиевые (Bromeliaceae) в коллекции Ботанического сада Петра Великого;

**Бялт А.В.** Интродукция видов рода *Lonicera* L. на Северо-Западе европейской части России.

17.15–18.00 — Экскурсии в оранжереи БИНа и в Ботанический музей

18.00–19.30 — **Методические семинары:**

- «Методы ампликонной метагеномики в экологии сообществ». Вед.: О.Н. Щепин (**Актовый зал**).
- «Современные подходы к управлению данными о биоразнообразии». Вед.: С.Ю. Большаков (**Зал Учёного Совета БИН РАН**).

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

**26 апреля 2018 г. (четверг). Заседания секций:**

- «Микология и лишайнология» (кураторы — Сергей Волобуев, Людмила Гагарина)
- «Анатомия и морфология растений» (кураторы — Янина Пагода, Анна Степанова)
- «Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов» (кураторы — Мария Виноградская, Елена Ильина, Светлана Сенник, Елена Тютерева)
- «Геоботаника» (кураторы — Антон Кораблёв, Григорий Тюсов)
- «География высших растений» (куратор — Артём Леострин)
- «Палеоботаника» (куратор — Анастасия Гниловская)
- «Интродукция растений» (кураторы — Александра Волчанская, Юрий Калугин)

10.00–13.00 – Секция «Микология и лишайнология» (Конференц-зал корпуса Микологии)

**10.00. Лекция:** Кузнецова Е.С., к.б.н., Гимельбрант Д.Е., БИН РАН, СПбГУ. Лишайники в природоохранной практике;  
**Большаков С.Ю.** Деревообитающие афиллофороидные грибы Присурского заповедника (Чувашская Республика, Россия);

**Яцына А.П.** Биологическое разнообразие лишайников усадебных парков – памятников природы республиканского значения Могилевской области;

**Дудка В.А.** Микоризный статус липы (*Tilia cordata*) в Летнем саду и Ботаническом саду Петра Великого (Санкт-Петербург): разнообразие грибов-партнеров и тип микоризной колонизации;

**Бухтоярова Н.Ю.,** Гмошинский В.И., Матвеев А.В. Результаты многолетнего мониторинга видового разнообразия миксомицетов южного лесничества Центрально-лесного государственного природного биосферного заповедника;

**Смольнякова Ю.А.,** Мелькумов Г.М. Сайт «Миксомицеты России» как многоаспектный тематический проект в сети Интернет.

10.00–13.00 – Секция «Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов» (Актовый зал)

Подсекция «Клеточная и молекулярная биология».

**10.00. Ильина Е.Л.,** Кирюшкин А.С., Пучкова В.А., Гусева Е.Д., Савельева А.П., Демченко К.Н. Использование технологии клонирования Gateway® для изучения развития корня кабачка;

**Кирюшкин А.С.,** Ильина Е.Л., Пучкова В.А., Гусева Е.Д., Савельева А.П., Демченко К.Н. Поиск и идентификация генов *GATA23* и *MEMBRANE-ASSOCIATED KINASE REGULATOR4 (MAKR4)* у тыквенных;

**Евкайкина А.И.,** Berke L., Романова М.А., Proux-Wera E., Иванова А.Н., Rydin C., Pawlowski K., Войцеховская О.В. Изучение молекулярных механизмов заложения микрофильных листьев в апикальной меристеме побега *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. (Lycopodiophyta);

**Китаева А.Б.,** Кусакин П.Г., Демченко К.Н., Цыганов В.Е. Сравнительный анализ организации актинового цитоскелета в клетках клубеньков гороха посевного (*Pisum sativum* L.) и люцерны слабоусеченной (*Medicago truncatula* Gaertn.);

**Кусакин П.Г.,** Китаева А.Б., Цыганов В.Е. Иммунолокализация цитокинина в клубеньках гороха;

**Жуковская Н.В.,** Иванов В.Б. Продолжительность митотического цикла в корнях однодольных и двудольных;

**12.00. Лекция: Жуков В.А., к.б.н., ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии.** «Транскриптомика растительно-микробных симбиозов»;

**Кулаева О.А.,** Афонин А.М., Ключкова М.С., Жернаков А.И., Тихонович И.А., Жуков В.А. Транскриптомика как инструмент молекулярно-биологических исследований гороха посевного;

**Гаврилова К.С.,** Каминская А.М., Щенникова А.В. Влияние одновременной эктопической экспрессии MADS-генов хризантемы В- и С-класса на идентичность меристемы и органов цветка трансгенных растений табака;

**Дмитриева М.А.,** Коростылева Т.В., Истомина Е.А., Одинцова Т.И. Изучение межвидового полиморфизма генов 8-цистеиновых гевеиноподобных антимикробных пептидов у диплоидных злаков, родственных пшенице.

10.00–13.00 – Секция «Геоботаника» (Выставочный центр БИНа, зал №1)

**10.00. Лекция: Мирин Д.М., к.б.н., СПбГУ.** Параметры, используемые для дешифрирования дистанционных данных сезонно и флуктуационно меняющейся растительности;

**Кузьмина Ю.В.,** **Чеснокова П.Д.** Пространственно-структурная организация растительности участка широколиственного леса в Государственном природном заповеднике «Белогорье»;

**Ершова Е.А.** Мозаичность лугово-степных сообществ на склонах балки участка «Острасьеви Яры» заповедника «Белогорье» и ее динамика;

**Нешатаев В.В.** Методы изучения растительности речных долин Большеземельской тундры;

**Иванова К.В.** Экологические ряды в подзоне типичных тундр в районе возвышенности Вангурей (Большеземельская тундра, Ненецкий АО);

**Бочарников М.В.** Оробиом как региональная единица оценки ботанического разнообразия гор (на примере Станового нагорья);

**Чурилина А.Г.,** Бочарников М.В. Географическое распространение караганы гривастой (*Caragana jubata* (Pall.) Poir.) и её ценотическая роль в растительном покрове Северного Забайкалья;

**Фролов Д.А.** Ботанико-географические районы бассейна реки Свияги.

10.00–13.00 – Секция «География высших растений» (Зал Учёного Совета БИН РАН)

**10.00. Лекция: Решетникова Н.М., д.б.н., ГБС РАН.** Анализ изменения флоры сосудистых растений на примере заповедника Белогорье;

**Лекция: Серегин А.П., д.б.н., МГУ имени М.В.Ломоносова.** Цифровой гербарий Московского университета: как это работает?;

**Бурый В.В.** Сборы сосудистых растений с территории природного парка «Быстринский» (Центральная Камчатка, Россия) в Гербарии им. Д.П. Сырейщикова биологического факультета МГУ;

**Ефимов Г.Н.,** Гоголева П.А. Сравнительное изучение флор Северной Якутии (на примере бассейнов рек Анабар и Индигирка).

**Башкина К.И.** История формирования ареала семейства каликантовые (Calycanthaceae): молекулярно-генетический и морфологический анализ;

**Рослов М.С.** Филогенетическая биогеография порядка саговниковые (Cycadales);

**Чигодайкина Д.С.** Результаты хорологического анализа полыней подрода *Seriphidium* Besser ex Less. (Asteraceae) Центрального Казахстана;

**Докшина А.Ю.** Род Люцерны – *Medicago* L. (Fabaceae) во флоре Беларуси;

**Пакина Д.В.,** Чкалов А.В. Особенности видового состава манжеток (*Alchemilla* L., Rosaceae) в различных типах местообитаний на территории Висимского заповедника (Свердловская область);

**Саидов Н.Т.** Итоги флористического исследования северо-запада Тосненского района (Ленинградская обл.);

**Казмина Е.С.,** Чернышова Т.Н. Флора лесных урочищ природно-культурного комплекса «Дивногорье» (Воронежская область);

**Курганов А.А.** Сосудистые растения Красной книги Ивановской области на региональных ООПТ: современное состояние;

**Леонова О.А.,** Волкова Е.М. Особенности флоры разных болотных биотопов Среднерусской возвышенности;

**Леострин А.В.** Флора низинных болот богатого грунтового питания: на примере Костромской области.

10.00–13.00 – Секция «Палеоботаника» (Зал Ботанического музея)

**10.00. Лекция: Гоманьков А.В., д.г.-м. н., БИН РАН.** Происхождение основных групп споровых растений;

**Сивкова А.П.** Девонские древесины среднего течения р. Сулы (восточный склон Северного Тимана, Российская Арктика);

**Павлова М.А.** Девонские угли Северного Тимана и растения-углеобразователи;

**Могильникова И.С.** Морфология и систематическое положение пермского хвощевидного *Annulina neuburgiana* (Radczenko) Neuburg;

**Мальшева В.К.** Изотопный состав углерода в листьях папоротников, как индикатор палеоклимата;  
**Грабовский А.А.** Семейство Dicksoniaceae в меловых отложениях Северо-Востока России;  
**Гниловская А.А.** *Nilssonia serotina* Heer (Cycadales) в мелу и палеоцене Северной Пацифики;  
**Юдова Д.А.,** Гниловская А.А. Род *Trochodendroides* Bergу в поздне меловых флорах Северо-Востока России;  
**Кузнецова А.О.,** Афонин А.С., Тихонравова Я.В., Слагода Е.А. Ботанический состав торфа арктической зоны Западной Сибири (Гыдан);  
**Пагода Я.О.** Структурная организация эпидермы листьев современных гнетовых и их сравнение с покрытосеменными и беннеттитовыми.

10.00–13.00 – Секция «Интродукция растений» (Зал заседаний Ботанического сада Петра Великого)

**10.00. Богданова Д.В.** Территориальный анализ проектных решений Сургутского ботанического сада с использованием ГИС-технологий;  
**Давыдова Н.С.,** Моисеева Е.В., Серикова В.И. Перспективы интродукции павлонии войлочной (*Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.) в системе озеленения Центрально-Черноземного Региона;  
**Михалищев Р.В.** Всхожесть семян видов рода *Spiraea* L. в ботаническом саду Уральского федерального университета;  
**Парахина Е.А.,** Силаева Ж.Г., Киселева Л.Л. Усадебные парки Орловской области как центры интродукции;  
**Соколова В.В.** Итоги интродукции древесных растений флоры Кавказа Главного ботанического сада РАН;  
**Тимофеева С.Н.,** Юдакова О.И. Семенное размножение бобовника анагировидного в условиях Нижнего Поволжья;  
**Шадманова Л.Ш.,** Муканова Г.С., Санкайбаева А.Г. Химико-технологическая оценка сортов-клонов яблони Сиверса джунгарской популяции;  
**Бакулин С.Д.** Некоторые аспекты семенной репродукции *Calophaca wolgarica* (L. fil.) DC. в Ростовской области;  
**Галикеева Г.М.,** Маслова Н.В. Оценка интродукционной устойчивости редкого вида *Oxytropis kungurensis* Knjasev (Fabaceae) (Республика Башкортостан);  
**Уралов А.И.** Некоторые виды луков подрода *Melanocrommyum* в условиях культурфитоценоза;  
**Галушко З.А.** Семенная репродукция видов рода *Hyssopus* L. в Ботаническом саду Южного федерального университета;  
**Галымжанов И.С.,** Избастина К. С., Курманбаева М.С., Бодыкова И.Н. Изучение влияния различных почв и наносеры на морфологическую структуру редкого вида *Anthemis troztkiana* Claus ex. Bunge в тепличных условиях;  
**Давлетбаева С.Ф.,** Реут А.А. Антэкологические особенности *Hosta lancifolia* в условиях лесостепной зоны Башкирского Предуралья;  
**Каленчук Т.В.,** Чернецкая А.Г., Лемешевский В.О. Влияние фитогормонов группы брассиностероидов на морфометрические параметры культуры гиацинтов (*Hyacinthus* L.).

14.30–16.00 – **закрытие конференции (Актовый зал);**

16.00–18.00 – экскурсии в оранжереи и лаборатории БИНа;

19.00–22.00 – фуршет. *Предполагаемая стоимость – 1000 руб. (оплачивается отдельно при регистрации).*

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω

**27 апреля 2018 г. (пятница).** Ботанико-краеведческие автобусные экскурсии (автобусы отправляются в 9.00 от входа на территорию БИН РАН на углу наб. р. Карповки и Аптекарского пр.). Предлагаются следующие три направления на выбор:

1) **Экскурсия в г. Гатчина и на Ижорскую возвышенность.** Гатчина — старинный город Санкт-Петербургской губернии, в котором находились летние резиденции российских монархов и членов их семей. В ходе экскурсии предполагается посещение Большого Гатчинского дворца, построенного из местного известняка в конце XVIII века, а также ботанические экскурсии в парк «Зверинец» и в окрестности посёлка Пудость. Предполагается, что во время ботанической экскурсии можно будет увидеть цветение ранневесенних эфемероидов (гусиные луки, хохлатки, ветреница, волчье лыко и др.) и редкие для Ленинградской области кальцефильные элементы флоры, а также средневропейские виды, занесённые в окрестности Гатчины с парковыми травосмесями и в ходе Второй мировой войны.

*Предполагаемая стоимость – 1000 руб. (оплачивается отдельно при регистрации). Завершение экскурсии не позднее 21.00.*

2) **Экскурсия в Старую Ладугу и к каньону реки Лава.** Старая Ладога — один из крупнейших городов Новгородской Руси, узловым пунктом на пути «из варяг в греки» на реке Волхов, существующий, по меньшей мере, с 750-х гг. Одна из основных достопримечательностей — Староладожская крепость, в общих чертах сохранившая свой первоначальный внешний вид с рубежа IX–X вв. По дороге мы посетим каньон реки Лава, вскрывающий известняки ордовикского периода с ископаемыми остатками животных. Флора в этом районе обогащена кальцефильными видами, очень разнообразна и уже около 150 лет служит одним из традиционных мест экскурсий петербургских ботаников.

*Предполагаемая стоимость – 1000 руб. (оплачивается отдельно при регистрации). Завершение экскурсии не позднее 21.00.*

3) **Экскурсия в Царское Село (Пушкин)** посвящена музею-заповеднику «Царское Село» – памятнику градостроительного искусства и дворцово-парковому ансамблю XVIII–начала XX вв. В состав музея-заповедника входят Екатерининский парк с Екатерининским дворцом и другими сооружениями.

*Предполагаемая стоимость – 1500 руб. (оплачивается отдельно при регистрации). В стоимость включены услуги гида, входные билеты и экскурсионное обслуживание в Екатерининском дворце. Завершение экскурсии не позднее 15.00. Данная экскурсия предпочтительна, если Ваш отъезд запланирован на вечер этого дня.*

### Размещение

Сервис-агент Конференции по вопросам размещения – ООО «Петербургские отели» – предлагает широкой выбор цен и условий проживания. Тел.: +7 (800) 333-72-32; факс: +7 (812) 448-6808; e-mail: [info@hotellink.ru](mailto:info@hotellink.ru)

Кроме того, участники могут самостоятельно воспользоваться онлайн-сервисами бронирования отелей (например, <http://www.visit-petersburg.ru/ru/stayplace/>, <http://www.booking.com> и другие).

Если Вам нужно приглашение на конференцию, высылайте соответствующий запрос на адрес [mol2018@binran.ru](mailto:mol2018@binran.ru) с указанием полного наименования Вашей организации. Если Вам требуется виза для въезда в Россию, Вы можете обратиться в ООО «Петербургские отели» или воспользоваться услугами турагентств.

### Электронные адреса секций:

- ✓ Систематика и филогения высших растений: [mol2018.taxonomy@binran.ru](mailto:mol2018.taxonomy@binran.ru) (кураторы — Николай Носов, Роман Уфимов);
- ✓ Микология и лихенология: [mol2018.fungi@binran.ru](mailto:mol2018.fungi@binran.ru) (кураторы — Сергей Волобуев, Людмила Гагарина);
- ✓ Альгология: [mol2018.algae@binran.ru](mailto:mol2018.algae@binran.ru) (кураторы — Светлана Смирнова, Вера Степанова);
- ✓ Анатомия и морфология растений: [mol2018.anatomy@binran.ru](mailto:mol2018.anatomy@binran.ru) (кураторы — Янина Пагода, Анна Степанова);
- ✓ Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов: [mol2018.cellbio@binran.ru](mailto:mol2018.cellbio@binran.ru) (кураторы — Мария Виноградская, Елена Ильина, Светлана Сеник, Елена Тютерева);
- ✓ Эмбриология и репродуктивная биология растений: [mol2018.embryo@binran.ru](mailto:mol2018.embryo@binran.ru) (куратор — Любовь Пушкарева);
- ✓ Геоботаника: [mol2018.geobot@binran.ru](mailto:mol2018.geobot@binran.ru) (кураторы — Антон Кораблёв, Григорий Тюсов);
- ✓ География высших растений: [mol2018.geography@binran.ru](mailto:mol2018.geography@binran.ru) (куратор — Артём Леострин);
- ✓ Палеоботаника: [mol2018.palaeobot@binran.ru](mailto:mol2018.palaeobot@binran.ru) (куратор — Анастасия Гниловская);
- ✓ Ботаническое ресурсосведение: [mol2018.resources@binran.ru](mailto:mol2018.resources@binran.ru) (куратор — Наталья Петрова);
- ✓ Загрязнение окружающей среды и охрана растений: [mol2018.protection@binran.ru](mailto:mol2018.protection@binran.ru) (куратор — Маргарита Бондаренко);
- ✓ Интродукция растений: [mol2018.introduction@binran.ru](mailto:mol2018.introduction@binran.ru) (кураторы — Александра Волчанская, Юрий Калугин).

### Адрес Оргкомитета Конференции:

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН  
197376 Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2



Общие вопросы по конференции адресуйте на e-mail: [mol2018@binran.ru](mailto:mol2018@binran.ru);  
вопросы, касающиеся работы секций – кураторам секций  
на электронные адреса секций.

Сайт конференции: <http://www.binran.ru/mol2018/>



### Ключевые даты:

До 11 апреля 2018 года — подтверждение участия в Конференции  
До 15 апреля 2018 года — оплата Оргвзноса сопровождающими лицами

22 апреля 2018 года — начало регистрации участников

23 апреля 2018 года — открытие Конференции



### До встречи

**в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова РАН!**