

Программа

18 международной научно-практической
конференции

**«Проблемы ботаники Южной Сибири
и Монголии»**

20 – 23 мая 2019 г.

Барнаул

20 мая

9.00–17.00 регистрация участников: *г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 217 Л.*

14.30–16.30 Экскурсия по городу Барнаулу (*начало и конец экскурсии от корпуса университета пр. Ленина, 61*).

21 мая

8.30 Отъезд от главного корпуса АлтГУ (*пр. Ленина, 61*) на место проведения конференции в ЮСБС (*ул. Лесосечная, 25, пос. Южный*).

9.30 Открытие работы конференции: *г. Барнаул, пос. Южный, ул. Лесосечная, 25, ЮСБС.*
Приветственное слово:

Попов Евгений Сергеевич, председатель программного комитета, и. о. проректора АлтГУ по научному и инновационному развитию.

Шмаков Александр Иванович, д.б.н., профессор, директор ЮСБС (г. Барнаул).

Силантьева Марина Михайловна д.б.н., профессор, декан биологического факультета Алтайского государственного университета (г. Барнаул).

Соколов Дмитрий Дмитриевич, д. б. н., член-корр., зав. кафедрой высших растений Биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова (г. Москва).

Родионов Александр Викентьевич, д. б. н., профессор, зав. лабораторией биосистематики и цитологии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург).

9.45 Пленарная сессия

Шмаков Александр Иванович, д.б.н., профессор, директор ЮСБС (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Южно-Сибирскому ботаническому саду 40 лет: история, перспективы развития.

Родионов Александр Викентьевич (БИН РАН, г. Санкт-Петербург). Место растений на древе жизни.

Соколов Дмитрий Дмитриевич (МГУ, г. Москва). Мультидисциплинарное исследование рода *Althenia* (Potamogetonaceae).

11.15 – 11.30 Кофе-брейк

11.30 Заседание секции «Молекулярно-генетические методы исследования растений и хемосистематика»

Устные доклады:

Пунина Елизавета Ольгердовна, Родионов Александр Викентьевич (БИН РАН, г. Санкт-Петербург). Молекулярно-филогенетическое изучение рода *Catabrosa* (Poaceae): сравнительный анализ последовательностей ITS1-5.8S рДНК-ITS2 генов 35S рРНК.

Гай Вячеслав Евгеньевич (МГУ, г. Москва). Филогенетическая биогеография порядка Dioscoreales: молекулярно-генетический анализ.

Здравчев Никита Сергеевич (ГБС, г. Москва). Филогенетическая биогеография Velloziaceae и родственных таксонов: молекулярно-генетический анализ.

Пунина Елизавета Ольгердовна, Родионов Александр Викентьевич (БИН РАН, г. Санкт-Петербург). Молекулярно-филогенетическое исследование рода × *Trisetokoeleria* Tzvelev.

Дегтярева Галина Викторовна (МГУ, г. Москва). Вклад молекулярных данных в современное представление о филогении и биоразнообразии рода *Paeonia* (Paeoniaceae).

Евдокимов Иван Юрьевич (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). О филогенетическом положении некоторых подсемейств в семействе Ranunculaceae Juss.

13.00 – 14.00 Обед

Терентьева Елена Игоревна (Ботанический сад МГУ, г. Москва). Определение видовой принадлежности представителей рода *Liparis* (Orchidaceae) на территории «Муравьевского парка устойчивого природопользования» по морфологическим и молекулярным данным.

Мариничева Александра Николаевна, Ямских Ирина Евгеньевна (СФУ, г. Красноярск). Полиморфизм популяций *Anemone jenseensis* (Korsh.) Holub (Ranunculaceae) в Южной Сибири.

Рябова Ксения Константиновна, Ямских Ирина Евгеньевна (СФУ, г. Красноярск). Сравнительный анализ популяций *Corydalis bracteata* (Steph. ex Willd.) Pers. s. l., произрастающих в горах Южной Сибири.

Пунина Елизавета Ольгердовна, Родионов Александр Викентьевич (БИН РАН, г. Санкт-Петербург). Полиморфные сайты в ITS-районах ядерных генов 35S рРНК у межвидовых гибридов *Pulsatilla* (Ranunculaceae).

Синицына Татьяна Александровна, Скапцов Михаил Викторович, Смирнов Сергей Владимирович (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Спонтанная гибридизация и апомиксис в роде *Allium* L. в условиях интродукции.

Стендовые доклады

Круглов Дмитрий Семенович (НГМУ, г. Новосибирск). Использование кластерного анализа компонентов химического состава растений в хемосистематике.

15.15 – 15.30 кофе-брейк

**15.30 Заседание секции «Систематика отдельных таксонов.
Морфология и биология отдельных видов»**

Устные доклады

Якубов Валентин Васильевич (ФНЦ биоразнообразия Восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток). К систематике *Rhodiola* L. (Crassulaceae DC.) российского Дальнего Востока.

Ремизова Маргарита Васильевна (МГУ, г. Москва). Траектории роста пыльцевых трубок в гинецее однодольных.

Evarts-Bunders Peteris, Wojare Aiva (Daugavpils University, Daugavpils, Latvia). Alien Siberian-origin species of genus *Corispermum* in the flora of Baltic countries.

Любезнова Надежда Вячеславовна (МГУ, г. Москва). Пути морфологических преобразований жизненных форм у представителей рода *Androsace* L.

Елисафенко Татьяна Валерьевна (ЦСБС СО РАН, г. Новосибирск). Особенности анатомического строения семенной кожуры *Viola hirta* L. и *Viola selkirkii* Pursh (Violaceae).

Пинженина Екатерина Александровна (ЦСБС СО РАН, г. Новосибирск). Признаки вегетативных и генеративных органов в систематике рода *Galium* L. (Rubiaceae Juss.).

Ваганов Алексей Владимирович (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Комплексный анализ родственных связей *Actiniopteris* Link и *Onychium* Kaulf. (Pteridophyta) по данным филогеографии, филогении и морфологии спор.

Трошкина Виктория Игоревна (ЦСБС СО РАН, г. Новосибирск). Эколого-географический анализ видов рода *Geranium* L. Алтайской горной страны.

Митренина Елизавета Юрьевна (ТГУ, г. Томск). Кариосистематическое изучение рода *Eranthis* Salisb. (Ranunculaceae).

Эрст Андрей Сергеевич (ЦСБС СО РАН, г. Новосибирск, ТГУ, г. Томск). К диагностике видов рода *Trollius* L. (Ranunculaceae) Алтайской горной страны.

Постников Юрий Александрович (г. Тверь). О гибриде *Pulsatilla turczaninovii* x *Pulsatilla flavescense* (устный-онлайн доклад).

Гусар Анастасия Станиславовна (НГАУ, г. Новосибирск). Фертильность пыльцы *Trollius* в естественных местообитаниях и условиях культуры.

18-00 Дружеский ужин

В течение дня для участников конференции будет проведена экскурсия в лабораторию биоинженерии ЮСБС.

22 мая

8.30 Отъезд от главного корпуса АлтГУ (пр. Ленина, 61) на место проведения конференции в ЮСБС (ул. Лесосечная, 25, пос. Южный).

9.30 Пленарная сессия

Намзалов Бимба-Цырен Батомункуевич (Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ). Наука и инновации в исследовании биоразнообразия растительного мира Байкальской Сибири (устный-онлайн доклад).

Ваганов Алексей Владимирович (Алтайский государственный университет, г. Барнаул) Опыт использования глобальных международных информационных систем в исследовании флоры Алтайской горной страны

10.30 Заседание секции «Изучение растительного покрова России.
Флора Алтая, Южной Сибири, Монголии и сопредельных территорий.
Геоботаника и ресурсоведение»

Устные доклады

Терёхина Татьяна Александровна (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Находки новых адвентивных видов растений в г. Барнауле (Алтайский край).

Боголюбова Елена Васильевна (Сибирский НИИ кормов СФНЦА РАН, п. Краснообск) Инвазионная активность *Trifolium rannonicum* Jacq. в лесостепи Приобья.

Ревякина Надежда Васильевна (Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова, г. Барнаул). Рефугиум третичных реликтов растений в долине р. Белокурихи (предгорья Алтая).

11.15 – 11.30 кофе-брейк

Елесова Наталья Владимировна (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Современное состояние природных кормовых угодий Михайловского района (Алтайский край).

Баженова Ольга Прокопьевна, Барсукова Наталья Николаевна (Омский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина, г. Омск). Новые и редкие виды водорослей в планктоне нижнего течения реки Иртыш.

Митрофанова Елена Юрьевна (Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул). Мелкоклеточные центрические диатомеи в доминантном комплексе осеннего фитопланктона Телецкого озера (Алтай, Россия).

Казановский Сергей Григорьевич (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск). *Mniaceae* (Musci, Bryophyta) во флоре Центральной Сибири.

Преловская Екатерина Сергеевна, Казановский Сергей Григорьевич (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск). Бриологический гербарий Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, история и перспективы.

Ножинков Алексей Евгеньевич (Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово). Флора мхов горы Марганцевая (Междуреченский городской округ, Кемеровская область).

Холбоева Светлана Александровна (Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ) Некоторые особенности флористического и фитоценологического разнообразия ильмовников с *Ulmus pumila* L. в Западном Забайкалье.

Соколова Мария Ивановна, Зарубина Евгения Юрьевна (Новосибирского филиала Института водных и экологических проблем СО РАН). Пространственная организация водных фитоценозов Бурлинской озерно-речной систем.

Ширманов Максим Вячеславович (Алтайский государственный университет, г. Барнаул), **Полякова Татьяна Александровна** (Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, г. Москва). Редкие и охраняемые виды рода *Spiraea* L. (Rosaceae Juss.) России.

Бухарова Евгения Васильевна (ФГБУ «Заповедное Подлесье»). Особенности флоры островов Забайкальского национального парка (*устный-онлайн доклад*).

13.00 – 14.00 Обед

14.00 Заседание секции «Роль ботанических садов в изучении и сохранении биоразнообразия растений. Охрана растений»

Устные доклады

Бондорина Ирина Анатольевна (ГБС РАН, г. Москва). Принципы формирования коллекционного фонда декоративных растений открытого грунта в Главном ботаническом саду РАН.

Кабанов Александр Владимирович (ГБС РАН, г. Москва). Интродукция поздно цветущих декоративных травянистых многолетников в Главном ботаническом саду РАН.

Вронская Оксана Олеговна (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово). Интродукция редких и исчезающих видов в Кузбасском ботаническом саду.

Хохлачева Юлия Анатольевна (ГБС РАН, г. Москва). Коллекционный фонд травянистых декоративных представителей широколиственных лесов ГБС РАН как элемент сохранения биоразнообразия.

Стендовые доклады

Зуева Марианна Александровна, Мамонтов Александр Константинович, Стогова Александра Викторовна (ГБС РАН, г. Москва). Растения Красной книги России в коллекции «Флора Сибири» Главного ботанического сада РАН.

15.00 Заседание секции «Экология растений и фитоиндикация»

Устные доклады

Гравель Ирина Валерьевна (Первый МГМУ им. И. М. Сеченова (Сеченовский Университет, г. Москва). Оценка загрязненности экотоксикантами сырья лекарственных растений Алтайского края.

Зверева Галина Кимовна (НГПУ, г. Новосибирск). Сравнительный анализ структуры мезофилла листьев у растений из семейств Juncaceae, Sурегасеae и Роасеae.

Пикуленко Марина Маиловна (МГУ, г. Москва), **Кумахова Тамара Хабаловна** (Российский государственный аграрный университет, – МСХА имени К. А. Тимирязева, г. Москва). Биоиндикационные характеристики структурных и функциональных особенностей растений на примере *Malus Mill.*

Соколова Галина Геннадьевна, Калгина Мария Владимировна (Алтайский государственный университет, г. Барнаул) Динамика содержания пигментов в листья тополя черного (*Populus nigra L.*), растущего около автодорог в г. Бийске.

16.00 – 16.15 Кофе-брейк

Бендер Ольга Григорьевна (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск). Структурные и функциональные особенности хвои кедра сибирского и кедрового стланика в условиях юга Западной Сибири.

Сперанская Наталья Юрьевна (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Фитолиты растений в фитолитных спектрах луговых фитоценозов Северного Алтая.

Парадосский Владимир Леонидович (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Распределение фитолитов по почвенному профилю заболоченного луга (Северная Кулунда).

17.00 Закрытие конференции

23 мая

7.00 – 21.00 Выездная ботаническая экскурсия в предгорья Алтая (Алтайский и Смоленский районы Алтайского края), включает посещение дендропарка «Алтайское Холмогорье» <http://holmogorye.ru/>.