

BIOasia 2024

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

V ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ РАСТЕНИЙ»

ПРОГРАММА

24 сентября 2024 г.	
9.30–10.00	Регистрация участников школы (АлтГУ, Южно-Сибирский ботанический сад, пос. Южный, ул. Лесосечная 25, учебный корпус 1)
10.00–10.30	Кучев Максим Геннадьевич, к.б.н., заместитель директора по науке УПБП ЮСБС ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул) Тема доклада «Принципы проточной цитометрии растений»
10.30–12.20	Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник УПБП ЮСБС ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул) Тема доклада «Проточная цитометрия растений: проблемы, ключевые аспекты»
12.20–12.40	Шикшина Ольга Александровна, ООО «Компания Хеликон» (г. Москва) Тема доклада «Возможности проточной цитометрии в исследовании растительных клеток»
12.40–13.00	Разум Кристина Владимировна, ООО «Диаэм», (г. Новосибирск) Тема доклада «Генетика и биотехнология растений: свежий взгляд на оснащение лаборатории»
13.00–14.00	Кофе-брейк
14.00–17.30	Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник УПБП ЮСБС ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул) «Способы пробоподготовки растительного материала для проточной цитометрии»; Работа с материалом участников.

25 сентября 2024 г.	
10.00	Сбор участников школы (АлтГУ, Южно-Сибирский ботанический сад, пос. Южный, ул. Лесосечная 25, учебный корпус 1)
10.00–11.00	Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник УПБП ЮСБС ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул) Тема доклада «Стандартизация в проточной цитометрии растений: внутренняя и внешняя стандартизация, линейность стандартов»
11.00–13.00	Практические занятия. Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник УПБП ЮСБС ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул) «Проточная цитометрия растений: Определение плоидности и выявление гибридных процессов. Определение размера генома (относительное содержание ДНК)»
13.00–14.00	Кофе-брейк
14.00–17.45	Практические занятия. Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник УПБП ЮСБС ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул) Работа с материалом участников.
17.45–18.00	Закрытие школы. Вручение сертификатов/удостоверений

Школа проводится при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках договора с БИН РАН (118/2024-ЕП от 30.05.2024) при выполнении проекта в рамках соглашения № 075-15-2021-1056)