



АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Третья школа молодых ученых «ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ РАСТЕНИЙ» г. Барнаул, 24-25 сентября 2021 г.

24 сентября 2021 г.

Место проведения: АлтГУ, ул. Димитрова, 66, Зал ученого совета

14.00 – 17.30 – Лекционный курс

- **Ямских Ирина Евгеньевна**, д.б.н., профессор кафедры водных и наземных экосистем, зав. кафедрой геномики и биоинформатики Института фундаментальной биологии и биотехнологии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)

Тема доклада *«Молекулярно-генетические методы в популяционной генетике»*

- **Орешкова Наталья Викторовна**, к.б.н., зав. лабораторией геномных исследований и биотехнологии ФИЦ «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», с.н.с лаборатории лесной генетики и селекции Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, доцент кафедры геномики и биоинформатики ИФБиТ ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)

Тема доклада *«Введение в технологии секвенирования»*

- **Куцев Максим Геннадьевич**, к.б.н., заместитель директора по науке УПБП «Южно-Сибирский ботанический сад» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул)

Тема доклада *«Принципы проточной цитометрии растений»*

- **Худолеева Ольга**, специалист по клеточным технологиям Компании Хеликон (г. Новосибирск)

Тема доклада *«Проточная цитометрия в исследовании растительных клеток»*



25 сентября 2021 г.

Место проведения:

Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета
пос. Южный, ул. Лесосечная 25, учебный корпус 1

9.00-12.00 Практические занятия.

- **Скапцов Михаил Викторович**, к.б.н., старший научный сотрудник УППП «Южно-Сибирский ботанический сад» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул)

«Способы пробоподготовки растительного материала для проточной цитометрии»

Кофе-брейк 12-00 – 13-00

13-00 – 17-00 Практические занятия.

- **Скапцов Михаил Викторович**, к.б.н., старший научный сотрудник УППП «Южно-Сибирский ботанический сад» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул)

«Проточная цитометрия растений: Определение ploидности и выявление гибридизационных процессов. Определение размера генома (относительное содержание ДНК)»

Наши спонсоры:



www.dia-m.ru



www.helicon.ru

MAXLIFE

www.testgmo.ru



diamond-dna.ru



**Третья школа молодых ученых
«Проточная цитометрия и молекулярная филогения растений»**

ЮЖНО-СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД АЛТАЙСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА

КАК ДОБРАТЬСЯ

Адрес: Барнаул, пос. Южный, ул. Лесосечная, 25
Контактный телефон (3852) 67-09-27



Вход на территорию Южно-Сибирского ботанического сада



Учебный корпус 1