



## **IV Всероссийская научно-практическая школа молодых ученых**

### **«Проточная цитометрия и молекулярная филогения растений»**

**г. Барнаул, 18-19 мая 2023 г.**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в IV Всероссийской научно-практической школе молодых ученых «Проточная цитометрия и молекулярная филогения растений», организуемой на базе лаборатории биоинженерии Алтайского государственного университета совместно с кафедрой геномики и биоинформатики Сибирского федерального университета, в рамках ФНТП развития генетических технологий на 2019–2027 гг. Российской Федерации совместно с Ботаническим институтом им. В.Л. Комарова РАН и программой развития ФГБОУ ВО "Алтайский государственный университет» "Приоритет-2030"».

Общие сведения:

- Желаящим участвовать в работе Школы необходимо до **31 марта 2023** года прислать заявку на адрес оргкомитета ([flow-asu@mail.ru](mailto:flow-asu@mail.ru)), в которой указать свои фамилию, имя, отчество, организацию и должность.
- формат школы – очная;
- место проведения – г. Барнаул, ул. Лесосечная 25, учебный корпус 1.;
- участникам школы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.
- участие в Школе бесплатное.
- на практические занятия можно взять свои материалы, число образцов не более 5.

**Предварительная программа школы**

**18.05.2023 г.**

**Место проведения: пос. Южный, ул. Лесосечная 25, учебный корпус 1.**

09-00 – 17-00 ШКОЛА «ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ РАСТЕНИЙ»

Лекционный курс. Лекторы и темы докладов уточняются.

**19.05.2023 г.**

**Место проведения: пос. Южный, ул. Лесосечная 25, учебный корпус 1.**

9.00-12.00 Практический занятия.

Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник УППП «Южно-Сибирский ботанический сад» АлтГУ.

«Способы пробоподготовки растительного материала для проточной цитометрии».

Перерыв на обед 12-00 – 13-00

13-00 – 17-00 Практические занятия.

Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник УППП «Южно-Сибирский ботанический сад» АлтГУ.

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

По всем организационным вопросам обращаться к ответственному секретарю оргкомитета Уваровой Ольге Васильевне по электронному адресу: [flow-asu@mail.ru](mailto:flow-asu@mail.ru).

***Оргкомитет будет благодарен за распространение этого письма заинтересованным лицам!***