



СПХФУ
с 1919 года на службе
науке и здоровью нации



Санкт-Петербургский
государственный химико-
фармацевтический университет

I Неделя химии и биологии в общеобразовательных
организациях Санкт-Петербурга



**Программа мероприятий, проводимых в Центральном районе
Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге**

4 декабря 2023 года

«Параллельные миры науки и технологий»

Трек_Школьникам и учителям

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №197 с углубленным изучением отдельных учебных предметов, предметных областей Центрального района Санкт-Петербурга, ул. Фурштатская д. 29а

Запись на мероприятия осуществляется по электронной почте: ia_bakulina@mail.ru

16:00 – 17:30	<p>Практикум по физиологии растений "Разделение пигментов и качественные реакции с ними"</p> <p>Участники практикума познакомятся с основными методами разделения пигментов. Изучат и проведут качественные реакции с пигментами листа.</p> <p>Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: средняя общеобразовательная школа №197, ул. Фурштатская д. 29а, 3 этаж, каб. 32</p>
----------------------	--

**Программа мероприятий, проводимых в Центральном районе
Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге**

7 декабря 2023 года

«Параллельные миры науки и технологий»

Трек_Школьникам и учителям

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №197 с углубленным изучением отдельных учебных предметов, предметных областей Центрального района Санкт-Петербурга, ул. Фурштатская д. 29а

Запись на мероприятия осуществляется по электронной почте: ia_bakulina@mail.ru

16:00 – 17:30	<p>Практическая работа "Использование аппаратно-программного модуля Arduino для диагностики работы сердечно-сосудистой системы (с использованием цифрового модуля ЭКГ)"</p> <p>Выполнение данного кейса будет интересно как учащимся, осваивающим основы проектирования на микроконтроллерах Ардуино, так и учащимся, интересующихся биологией</p> <p>Для учеников 8-9 классов Адрес проведения: средняя общеобразовательная школа №197, ул. Фурштатская д. 29а, 2 этаж, Образовательная студия</p>	<p>Семинар-практикум для учителей "Методика обучения школьников оптическим методам химического анализа на примере спектрофотометрии"</p> <p>На семинаре педагоги познакомятся с сущностью метода фотоколориметрии. Будут рассмотрены техника и методика химического эксперимента по фотоколориметрии и применение электронных таблиц для обработки данных эксперимента.</p> <p>Для учителей химии, физики, биологии Адрес проведения: средняя общеобразовательная школа №197, ул. Фурштатская д. 29а, 4 этаж, каб. 47</p>
----------------------	--	--