

## СПИСОК ЗАДАЧ

<i>Название задачи</i>	<i>Фамилия, имя, отчество преподавателя</i>	<i>Место проведения задачи</i>	<i>ФИ ученика</i>	<i>Содержание</i>
Спектры люминесценции	Равиль Александрович Хатыпов вед.н.с., к.б.н. ИФПБ РАН	НОЦ МГУ, лекция в к. 301, практикум в к. 304	Рубанов Михаил Елисеев Иван	Изучали явления люминесценции. Измеряли спектры поглощения, возбуждения и люминесценции. Научились измерять и читать спектры. Узнали принципы работы монохроматора, научились устанавливать светофильтры.
Приготовление буферных растворов. Расчеты	Виктор Иванович Лукьянов ст. н.с.; к.б.н. ИТЭБ РАН	НОЦ МГУ, лекция в к. 203 практикум в к. 205	Адылов Амаль Егоров Кирилл Евтушенко Олег Сагирян Карина	Узнали классификацию и механизм действия буферных систем. Узнали как рассчитывать рН буферных систем. Узнали медико-биологическое значение буферных систем. Узнали: состав буферных систем; классификацию буферных систем; механизм буферного действия; факторы, влияющие на буферную емкость и рН буферных растворов.
Определение белка	Ксения Михайловна Скулкина аспирант ИБФМ РАН	НОЦ МГУ, лекция и практикум в к. 204	Прилипко Галина	Проведение качественных реакций, применяя методы количественного анализа. Определили процентное содержание белка в курином яйце.
Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном геле	Наталья Владимировна Леконцева н.с. ИБ РАН	НОЦ МГУ, лекция в рекреации 3- го этажа, практикум в к. 304	Герасимова Станислава Овсянникова Анастасия	Познакомились с методом электрофореза – методом разделения макромолекул, различающихся по размерам или молекулярной массе, пространственной конфигурации, и др.