



نام آزمایشگاه: آنالیز پروتئین

مسئول آزمایشگاه: دکتر فریبا خداقلی

شرح حال: در این آزمایشگاه، استخراج پروتئین از سمپل‌های بافتی، سلولی و خونی، تعیین غلظت پروتئین‌های استخراج شده و سنجش کمی سطح انواع پروتئین‌ها با روش وسترن بلات انجام می‌شود. تکنیک‌ها و دستگاه‌های مورد استفاده در این آزمایشگاه به شرح زیر است:

تکنیک‌های سنجش غلظت پروتئین:

- روش بردفورد
- روش (Bicinchoninic acid) BCA

تکنیک‌های سنجش کمی سطح پروتئین:

- روش وسترن بلات

دستگاه‌های انجام وسترن بلات:

- آون - شیکر
- ستاپ الکتروفورز برای جداسازی پروتئین‌ها
- ستاپ ترانسفر کردن پروتئین‌ها به کاغذ

