



نام آزمایشگاه: بیولوژی مولکولی (۳): Real-time PCR

مسئول آزمایشگاه: دکتر لیلا درگاهی

**شرح حال:** در این آزمایشگاه، عکسبرداری از بافت‌های رنگ‌آمیزی شده، استخراج DNA و RNA از سمپل‌های بافتی، سلولی و خونی، تعیین غلظت DNA و RNA های استخراج شده، سنتز cDNA و واکنش‌های real-time PCR انجام می‌شود. دستگاه‌های مورد استفاده در این آزمایشگاه به شرح زیر است:

**میکروسکوپ برای عکسبرداری از بافت‌های رنگ‌آمیزی شده**

**دستگاه‌های مربوط به تکنیک‌های مولکولی:**

- هود جهت استخراج DNA و RNA و سنتز cDNA
- دستگاه نانودراپ جهت تعیین غلظت DNA و RNA های استخراج شده
- دستگاه انجام واکنش‌های Real-time PCR

