



نام آزمایشگاه: بافت‌شناسی

مسئول آزمایشگاه: فاطمه سادات رشیدی

شرح حال: در این آزمایشگاه، انواع رنگ‌آمیزی‌های بافتی انجام می‌شود و تمام دستگاه‌های مورد نیاز برای آماده‌سازی بافت‌ها وجود دارد. تکنیک‌های رنگ‌آمیزی و دستگاه‌های مورد استفاده در این آزمایشگاه به شرح زیر است:

تکنیک‌های رنگ‌آمیزی عمومی:

- هماتوکسیلین- ائوزین (H&E)
- کریزل ویوله (Nissl)

تکنیک‌های رنگ‌آمیزی اختصاصی:

- نیترات نقره
- قرمز کنگو
- تانل (terminal deoxynucleotidyl transferase dUTP nick end labeling; TUNEL)
- ایمونوهیستوشیمی

دستگاه‌های مورد نیاز برای رنگ‌آمیزی:

- هود شیمیایی جهت انجام مراحل رنگ‌آمیزی
- دستگاه پراسس بافتی
- دستگاه پارافینه کردن بافت‌ها
- میکروتوم مخصوص بلوک‌های بافتی پارافینه
- میکروتوم مخصوص بلوک‌های بافتی انجمادی
- میکروسکوپ نوری

