

آزمایشگاه کشت سلول و بافت

کشت سلول و بافت (cell and tissue culture) در حیطه‌ها و رشته‌های مختلف پزشکی، داروسازی و زیست‌شناسی کاربرد زیادی دارد. هم‌اکنون آزمایشگاه کشت سلول و بافت در آزمایشگاه جامع فعال و آماده خدمت‌رسانی در زمینه‌های مختلف کشت سلول به ویژه کشت سلول‌ها و بافت‌های سرطانی می‌باشد.

آزمایشگاه کشت سلول و بافت آماده ارائه خدمات به پژوهشگران عزیز در زمینه‌های زیر می‌باشد:

۱. کشت سلول و بافت

2. MTT

۳. استخراج سلول‌های بنیادی از بافت‌های مختلف مغز استخوان، چربی، بند ناف، پالپ دندان

۴. استخراج سلول‌های تک هسته‌ای خون محیطی

این آزمایشگاه دارای امکانات و تجهیزات آماده سازی بافتی نیز می‌باشد.

تجهیزات و لوازم این آزمایشگاه:

- ✓ یک دستگاه هود لامینار کلاس ۲
- ✓ دو دستگاه انکوباتور CO₂ و ملحقات آن
- ✓ میکروسکوپ اینورت
- ✓ میکروسکوپ لوپ یا تشریح
- ✓ یک دستگاه سانتریفوژ معمولی
- ✓ بن‌ماری،
- ✓ یخچال فریزر و
- ✓ لامپ‌های UV.