



شرکت سلول بافت زیست (سبز)

برنامه کارگاه تولید سلول‌های پرتوان جنینی (IPS)

تئوری:

✓ مقدمه‌ای بر تاریخچه تولید سلول‌های ips و تئوری روش تولید این سلول‌ها به کمک وکتورهای ویروسی

✓ نقش feeder در نگهداری سلول‌های ips

✓ کاربرد سلول‌های ips در پزشکی بالینی

✓ ارزیابی و تایید سلول‌های تولید شده از نظر پرتوانی

عملی:

✓ انتقال وکتورهای تک ژنی ویروسی به سلول هدف

✓ غیر فعال کردن سلول‌های feeder

• بخش عملی این کارگاه بصورت **demo** برگزار خواهد شد.

• پیشنیاز: بیوانفورماتیک، بررسی بیان ژن، انتقال ژن به سلول‌های

جانوری، کشت سلول‌های مزانشیمی، کار با حیوانات آزمایشگاهی،

تولید و کشت سلول‌های بنیادی جنینی.