



کشت سلولی (واحد نظری)، نیمسال هفتم رشته داروسازی ورودی ۹۵

| ایام هفته | روز | ماه | سال | نام گروه | استاد | ساعت | موضوع |
|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دوشنبه | ۱ | ۷ | ۹۸ | کشت سلولی | دکتر متوسلی | ۱۰-۱۲ | تاریخچه کشت سلولی مزایای کشت سلول و محدودیت آن تفاوت میان سلولها در محیط زنده و محیط آزمایشگاهی کاربرد کشت سلول |
| دوشنبه | ۸ | ۷ | ۹۸ | کشت سلولی | دکتر متوسلی | ۱۰-۱۲ | طراحی آزمایشگاه و اتاق کشت تجهیزات ضروری کشت سلول تجهیزات بهبود دهنده کیفیت کار تجهیزات و لوازم نگهداری سلولها و استریل کردن |
| دوشنبه | ۱۵ | ۷ | ۹۸ | کشت سلولی | دکتر متوسلی | ۱۰-۱۲ | سوبستراهای کشت جهت چسبندگی و رشد سلولها در محیط کشت سوبستراهای طبیعی و جایگزینهای سنتزی آنها لایه های مغذی و حمایت کننده سلولها انتخاب ظروف کشت |
| دوشنبه | ۲۲ | ۷ | ۹۸ | کشت سلولی | دکتر متوسلی | ۱۰-۱۲ | محیط های کشت جانوری و اجزای آنها ویژگی محیط کشت سیستم های بافری سرم و انواع آن محیط کشت بدون سرم و جایگزین های سرم |
| دوشنبه | ۲۹ | ۷ | ۹۸ | کشت سلولی | دکتر متوسلی | ۱۰-۱۲ | انواع کشت سلول کشت اولیه ایجاد دودمان های نامیرای سلولی کشت دودمان های سلولی نرمال و سرطانی کشت بافت و قطعات بافتی کشت سه بعدی |
| دوشنبه | ۱۳ | ۸ | ۹۸ | کشت سلولی | دکتر متوسلی | ۱۰-۱۲ | ویژگی سلولها در محیط کشت خصوصیات مورفولوژیکی بررسی منحنی رشد و زمان دو برابر شدن سلولها محتوی کروموزومی و فعالیت آنزیمی |
| دوشنبه | ۲۰ | ۸ | ۹۸ | کشت سلولی | دکتر متوسلی | ۱۰-۱۲ | تعویض محیط سلولها پاساژ سلولهای چسبنده و سوسپانسیون شمارش سلولی و تعیین درصد بقای سلولی نگهداری و فریز کردن دودمانهای سلولی |
| دوشنبه | ۲۲ | ۸ | ۹۸ | کشت سلولی | دکتر متوسلی | ۱۰-۱۲ | مفهوم آلودگی منابع آلودگی انواع آلودگی (میکروبی، قارچی، ویروسی و مایکوپلازما) شناسایی مایکوپلازما کنترل آلودگی کشت آلودگی کراس و شناسایی آن |