

بسمه تعالی

درس توکسین های باکتریایی

استاد سلیمیان

روز

جلسات	موضوع
جلسه اول تئوری	-جداسازی و شناسایی باکتری توکسین زا -احتیاجات رشد و تولید توکسین -نمودارهای رشد و تولید توکسین
جلسه دوم تئوری	-ساختار بیوشیمایی توکسین -مکانیسم عمل توکسین -مراحل استخراج و تخلیص توکسین
جلسه سوم تئوری	کنترل کیفیت مراحل استخراج و تخلیص -اندازه گیری فعالیت توکسین - پروتئین سنجی - الکتروفورز
جلسه چهارم تئوری	-تولید آنتی توکسین -ارزیابی آنتی توکسین (الایزا)
جلسه پنجم عملی	-ساخت محیط های کشت باکتری -کشت در محیط های افتراقی -کشت در محیط تولید توکسین
جلسه ششم عملی	-مشاهده ماکروسکوپی و میکروسکوپی کلنی و باکتری -مراحل استخراج ۱: ترسیب اسیدی، شستشو، استخراج بافری
جلسه هفتم عملی	مراحل استخراج ۲: -ترسیب سولفات آمونیوم -دیالیز
جلسه هشتم عملی	-ساخت بافرها: پروتئین سنجی، الکتروفورز و الایزا
جلسه نهم عملی	- پروتئین سنجی -الکتروفورز
جلسه دهم عملی	الایزا

چهارشنبه ساعت ۸-۱۲

