

بسمه تعالی

طرح درس

درس ایمنی شناسی بیماریهای قارچی

مقطع کارشناسی ارشد ۲ واحد درسی

هدف کلی

آشنایی با آنتی ژنهای قارچی

اهداف بینابینی

پاسخ سیستم ایمنی میزبان در برابر عوامل بیماریزای فرصت طلب

پاسخ سیستم ایمنی میزبان در برابر عوامل بیماریزای پاتوژن حقیقی

تفاوت پاسخ میزبان در افراد دچار ضعف سیستم ایمنی

شناسایی با انواع واکسن ها

آلرژن قارچی

روشهای سرولوژیک در تشخیص بیماریهای قارچی

چگونگی طراحی تست الیزا

چگونگی تهیه آنتی بادی مونوکلونال

واحد عملی

انجام الکتروفورز

انجام ایمنو بلائینگ

تهیه آنتی ژنهای سوماتیک قارچی

تست لاتکس آگلوتیناسیون

شیوه های تدریس

سخنرانی برنامه ریزی شده

پرسش و پاسخ

یادگیری مبتنی بر حل مساله

وظایف و تکالیف دانشجوی

تهیه مطالب در مورد اهداف بینابینی و ارایه سخنرانی

وسایل کمک آموزشی

اسلاید – نمایش فیلم – پلتفرم

نحوه ارزیابی

آزمون میان ترم ۳۰ درصد نمره و آزمون پایان ترم ۵۰ درصد (سوالات کوتاه جواب)

۲۰ درصد تکالیف

نوع آزمون

پاسخ کوتاه

منابع

کتاب ایمنولوژی فیدل

مقالات با سایتشن بالا از ژان لاتگه و لویجنا رومانی