



طرح دوره درس: توکسین های باکتریایی (Ph.D)

نام مدرسین	نام مدرسین	توکسین های باکتریایی	نام درس
دکتر فقری	نام مدرسین	توکسین های باکتریایی	شماره درس
اول	نیمسال تحصیلی	۱۲۷۶۴۱	نوع واحد
۱۴۰۱-۱۴۰۲	سال تحصیلی	نظری - عملی	تعداد واحد
۳۷۹۲۹۰۲۱	تلفن	۲	درس پیش نیاز
faghri@med.mui.ac.ir	Email		

مقدمه:

آشنایی دانشجویان با سموم باکتریها و چگونگی اثر گذاری بر روی اجزاء مختلف سلول

هدف کلی درس:

- ۱- آشنایی و درک مطالب در مورد سموم باکتریایی شامل دیفتری، پسودوموناس آئروجینوزا، ویبریوکلا، انتروتوکسین های اشرشیاکلی و شیگلا، نوروتوکسین های کلسترییدیوم بوتولینوم و تتانی، توکسین سیاه زخم، آنتروتوکسین ها
- ۲- مکانیسم های ژن های درگیر و تحقیقات اخیر در زمینه مکانیسم اثر گذاری بر روی اجزاء مختلف سلول.

اهداف شناختی:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

هدف های کلی درس را به طور کامل بیان کنند.

* منابع اصلی درس

- ۱- توکسین های باکتریایی- دکتر جمشید فقری
- ۲- مقالات اخیر

طرح دوره توکسین باکتریایی شماره درس: ۱۲۷۶۴۱

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	ارائه دهنده
۱		مقدمه- تکامل توکسین های باکتری	دکتر فقری
۲		توکسین دیفتری	دکتر فقری
۳		توکسین پسودوموناس آئروجینوزا	دکتر فقری
۴		توکسین ویبریوکلا	دکتر فقری
۵		انتروتوکسین های اشرشیاکلی و شیگلا	دکتر فقری
۶		انتروتوکسین های اشرشیاکلی و شیگلا	دکتر فقری
۷		نوروتوکسین های کلسترییدیوم بوتولینوم و تتانی	دکتر فقری
۸		نوروتوکسین های کلسترییدیوم بوتولینوم و تتانی	دکتر فقری
۹		توکسین سیاه زخم	دکتر فقری
۱۰		آنتروتوکسین ها	دکتر فقری

شیوه ارزشیابی:

شرکت فعال در مباحث کلاس- تحقیق ۲ نمره ،

امتحان میان ترم ۲ نمره ،

امتحان پایان ترم ۲ نمره

