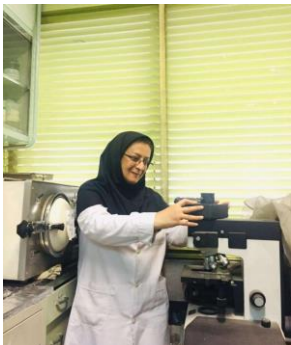


آزمایشگاه تشخیصی کلامیدیا و مایکوپلازما

استاد: دکتر محمد رضا پورمند

پژوهشگر و کادر فنی: دکتر فرزانه امین هراتی



شرح وظایف آزمایشگاه	نوع فعالیت
<p>براساس برنامه آموزشی و سرفصل دروس ارائه شده برای واحد میکروب شناسی جهت دانشجویان دکترا و کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی که شامل:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. مقدمه ای بر روشهای تشخیصی میکروارگانیسمهای درون سلولی ۲. بهینه سازی روش های مختلف کشت میکروارگانیسمهای مختلف ۳. تهیه انواع محیط کشت ارگانیک و غیر ارگانیک ۴. ایجاد بستر مناسب برای رشد میکروارگانیسم های درون سلولی (کشت در کیسه زرده جنین جوجه) ۵. پاساژ و تهیه انواع مختلف لاین سلول در تحقیقات بیولوژیک ۶. تشخیص میکروارگانیسمها به روشهای مختلف ایمنو فلورسانس ۷. تشخیص انواع کلامیدیا و مایکوپلازما ۸. استخراج آنتی ژن میکروارگانیسم ها با اولتراسانتریفیوژ ۹. بررسی تاثیر توکسین میکروارگانیسمها بر انواع گوناگون لاین سلول ۱۰. آموزش روشهای مختلف رنگ آمیزی میکروارگانیسمهای درون سلولی ۱۱. تشخیص باکتریهای گرم منفی دستگاه تنفس فوقانی ۱۲. تشخیص میکروارگانیسمهای مختلف با بکارگیری انواع میکروسکپ 	آموزشی
<p>اجرای پروژه های تحقیقاتی در زمینه باکتریهای کلامیدیا و مایکوپلازما در قالب پایان نامه های دکترای تخصصی و کارشناسی ارشد</p> <p>اجرای پروژه های مرتبط با کشت سلول</p> <p>اجرای پروژه های تحقیقاتی مرتبط به عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی و تناسلی.</p> <p>استخراج آنتی ژنهای میکروارگانیسم های مختلف از نمونه های بالینی</p> <p>نگهداری آنتی ژنهای جدا شده از کشت خالص</p> <p>ارزیابی تاثیر تغییرات اقلیمی بر طغیان بیماریهای منتقله از راه غذا</p>	پژوهشی
مشاوره در انجام طرح های تحقیقاتی دانشجویان مقطع دکترا و کارشناسی ارشد	خدماتی