

## توانمندی ها و فعالیت های گروه آموزشی انگل شناسی و قارچ شناسی دانشکده علوم پزشکی تبریز قابل ارایه به افراد و شرکت های خارج دانشگاه

۱- انجام آزمایشات تشخیصی ملکولی : ارایه انواع روش های واکنش زنجیره پلیمرز شامل:- PCR RFLP- NESTED PCR-Double Multiplex PCR, LAMP, PCR, RAPD- PCR, Gradient PCR -RT-PCR PCR جهت تشخیص دقیق بیماریهای انگلی غفلت شده و نوظهور با بارانگلی پایین در استان از قبیل آمیبیازیس کشنده ناشی از آنتامبا هیستولیتیکا، توکسوپلاسموز مادرزادی و چشمی، کراتیت های ناشی از آمیب های آزادی-مالاریا- لیشمانیوز جلدی و احشایی- کیست هیداتید- توکسوکاریازیس احشایی- ژiardیازیس- میکروسپوریديا- کریپتوسپوریديوم- فاسیولا هپاتیکا- تریکوموناس واژینالیس- آنسفالیت ناشی از آمیب های آزادی و استرونتیلوییدس استرکوریالیس.

۲- انجام روش های سرولوژی : به منظور تشخیص بیماری های انگلی و قارچی از جمله توکسوپلاسموز چشمی و مادرزادی ، پیگیری مبتلایان به کیست هیداتید قبل و بعد از عمل جراحی، توکسوکاریازیس احشایی، آمیبیازیس، لیشمانیازیس و غیره

۳-انجام روش های انگل شناسی پیشرفته: تغلیظ، شناورسازی- کشت و رنگ آمیزی استاندارد انگل ها بر اساس پروتکل آزمایشگاه های مرجع سلامت.

۴-خدمات مشاوره : به سازمانها و موسسات تحقیقاتی و آموزشی و افراد در معرض خطر یا مبتلایان به بیماری های انگلی ناتوان کننده یا کشنده به منظور پیشگیری و درمان.

۵- همکاری با مراکز بهداشتی استان یا سایر دانشگاه ها در تدوین برنامه های کنترل بیماری های منتقله از راه حشرات، مواد غذایی آلوده یا مخازن حیوانی.

۶-تهیه لام های آموزشی استاندارد و رنگ آمیزی شده انگل شناسی های شایع در کشور.