**شرح وظایف کارشناس آزمایشگاه انگل شناسی**

1. **دمونستراسیون لام های کلیه کرم ها وتک یاختگان انگلی به موازات تدریس درس نظری**
2. **آشنایی با فیکساتیوهای مورد استفاده درانگل شناسی**
3. **بررسی روش مستقیم وسیل کردن نمونه های مدفوع،انواع نگهدارنده ها وکاربرد آنها**
4. **بررسی تخم های انگل های بررسی شده درنمونه پرزروده**
5. **انجام روش فلوتاسیون وآموزش روش چسب اسکاچ**
6. **انجام روش خون مخفی درمدفوع وانجام روش رسوبی**
7. **نمونه برداری وطرزتهیه گسترش خونی نازک ،ضخیم،وانجام رنگ آمیزی گیمسا**
8. **جستجوی تخم انگل ها درنمونه پرزروده**
9. **بررسی روش های سدیمانتاسیون جهت مشاهده تخم انگل ها وکیست پروتوزوئرها**
10. **بررسی روشهای کشت مدفوع وبررسی روش های کمی نمونه مدفوع (بیور-استول-کاتو)**
11. **نحوه نمونه برداری اززخم های لیشمانیا**
12. **آشنایی با روش های سرولوژیک وکاربرد آنها در آزمایشگاه انگل شناسی**
13. **روش رنگ آمیزی تری کروم جهت تک یاختگان انگلی**
14. **بررسی کبد آلوده حیوانات مبتلا به کیست هیداتیک ومطالعه میکروسکوپی پروتواسکولکس**
15. **بازکردن روده موش جهت مشاهده انگل های روده ای**
16. **بررسی حلزون های واسط**
17. **بررسی کبد آلوده حیوانات مبتلا به دیکروسلیوم وجداکردن انگل ها از آن**
18. **روش رنگ آمیزی کارمن آلوم جهت رنگ آمیزی کرم ها**