



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی بابل

* اولویت های پژوهشی برای دانشجویان پزشکی عمومی

- ۱) بررسی ژنتیکی انواع تالاسمی و پاسخ به درمان
- ۲) بررسی عوامل ژنتیکی عفونی موثر در بروز سرطان
- ۳) بررسی ژنتیکی بیماری های مختلف مولتی فاکتوریال از جمله انواع سرطان ها، آلزایمر، پارکینسون، دیابت، MS، سنگ های کلیوی، چاقی، گلوکوما، استئوپوروز در سطوح جهش ها و واریانت های مستعد کننده
- ۴) بررسی ژنتیک بیماری های ابهام جنسی
- ۵) بررسی ژنتیک و جهش بیماری های متابولیک
- ۶) ژنتیک سندرم های مادرزادی قلبی
- ۷) ژنتیک بیماری های مولتی فاکتوریال از جمله دیابت، پارکینسون، آلزایمر، بیماری های چشم، بیماری های مغز و اعصاب و غیره
- ۹) بررسی بیان ژنی و اپی ژنتیکی انواع سرطان ها

* موضوعات و تعداد پایان نامه هایی که قبلاً با دانشجویان پزشکی عمومی در

گروه آموزشی ژنتیک به اتمام رسیده است

- ۱- بررسی پلی مورفیسم SSP1 در اینترون ۲ ژن بتا گلوبین
- ۲- بررسی حذف های ژنی الفا تالاسمی

* امکانات و تجهیزاتی که برای اجرای این پایان نامه ها مورد نیاز است.

۱. دستگاه PCR

۲. ژل داگ

۳. الکتروفورز

۴. Real time-PCR

۵. توالی یابی ژنی

۶. MS-PCR