

## برنامه راهبردی پنج ساله گروه ژنتیک پزشکی

### چشم انداز (vision)

هدف نهایی گروه ژنتیک پزشکی عبارت است از آموزش، پژوهش در زمینه بیماری های مختلف ژنتیکی و آشنایی با تکنیک های پیشرفته و ارائه خدمات بالینی شامل مشاوره ژنتیک و تشخیص بیماری های ژنتیکی در بیمارستان های تابع دانشگاه علوم پزشکی تبریز می باشد.

### رسالت (MISSION)

با استعانت از الطاف خداوند و بهره گیری از متخصصین ژنتیک در صدد انجام ماموریت های ذیل است:

### بخش آموزشی

1- آموزش ژنتیک پزشکی برای دانشجویان پزشکی عمومی و مقاطع لیسانس در سطح دانشگاه براساس آخرین

مصوبات و منابع وزارتخانه

2- آموزش واحدهای مرتبط با رشته ژنتیک انسانی برای دوره کارشناسی ارشد براساس آخرین مصوبات و

منابع وزارتخانه

3- بهینه سازی کیفیت تدریس دروس تحصیلات تکمیلی با مدرسین مربوط در زمینه تخصصی مختلف

4- کاربردی کردن آموزش از طریق آموزش از راه دور

5- راه اندازی کتابخانه دیجیتالی مرتبط با رشته ژنتیک و گرایش های آن شامل منابع الکترونیکی برای کلیه

دروس گروه در زمینه ژنتیک پزشکی

6- ایجاد گرایش های نوین در رشته ژنتیک پزشکی مطابق با استاندارد های جهانی

7- آموزش و بازآموزی برای پزشکان در زمینه های ژنتیک مولکولی و سیتوژنتیک در تشخیص سرطان و

بیماری های ژنتیکی مرتبط با نوزادان

8- آموزش تکنیک های جدید ژنتیک پزشکی برای دستیاران رشته های مختلف ژنتیک

### **بخش خدماتی و درمانی**

1- ارائه خدمات مشاوره ژنتیک در بیمارستان های مختلف وابسته به دانشگاه

2- راه اندازی بخش ژنتیک پزشکی در بیمارستان و کمک به تخصص های مختلف مانند پیوند اعضا و

غیره در دانشگاه

### **بخش پژوهشی**

1- انجام پژوهش های بنیادی و کاربردی در ژنتیک پزشکی

2- بسط پژوهش های بنیادی ژنتیک پزشکی در زمینه ارتباط با کلینیک و صنعت کشور

3- افزایش پروژه های تحقیقاتی ژنتیک با سایر گروه های تحقیقاتی در دانشگاه

4- تلاش در جهت راه اندازی پژوهش های نوین کاربردی در زمینه ژنتیک پزشکی

5- تلاش در جهت راه اندازی پژوهش های مشترک ملی در حوزه فناوری های جدید پزشکی

6- برگزاری مرتب ژورنال کلاب، سخنرانی های تخصصی اعضای هیات علمی گروه

## بخش پرسنلی، فضاها و تجهیزات

- 1- تکمیل کادر آموزشی گروه در جهت تکمیل تخصص ها و زمینه های مختلف
- 2- تکمیل کادر غیر هیات علمی برای ساماندهی به امور آزمایشگاه های ژنتیک پزشکی
- 3- تکمیل کادر اداری و دفتری گروه برای ساماندهی امور اداری و مستند سازی
- 4- افزایش فضاهای موجود براساس افزایش نیاز هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی از فضاهای

### علوم نوین

- 5- تکمیل تجهیزات آموزشی و تخصصی و همچنین آزمایشگاه گروه
- 6- تکمیل آزمایشگاه های مرتبط با ژنتیک در حوزه های جدید

## اهداف (GOALS)

- 1- راه اندازی دوره دکترای ژنتیک پزشکی در صورت تصویب هیات بورد
- 2- جذب همکاران هیات علمی با گرایش های بیوانفورماتیک و بیماری های ژنتیکی مختلف

## نقاط قوت

- 1- نیروی انسانی کارآمد و پرتلاش در گروه و دانشگاه
- 2- ارتباط با سایر مراکز علمی و تحقیقاتی استان و کشور
- 3- توجه لازم به اخلاق پزشکی در فعالیتهای پژوهشی
- 5- وجود نیروهای متخصص در زمینه های مختلف پزشکی

## نقاط ضعف

- 1- کمبود منابع مالی جهت تجهیز آزمایشگاه های موجود
- 2- عدم تخصیص به موقع اعتبارات پژوهشی
- 3- فضای فیزیکی ناکافی جهت دانشجویان فوق لیسانس
- 4- نداشتن آزمایشگاه های مجهز تخصصی

	ژنتیک پزشکی
<p>1-جذب هیات علمی از طریق فراخوان</p> <p>2-مساعدت مسئولین دانشکده در راه اندازی دوره دکتری تخصصی</p> <p>3-امکان استفاده از امکانات آموزشی و پژوهشی در مراکز آموزشی و درمانی وابسته به دانشگاه</p> <p>4-داشتن فضای آموزشی مناسب</p>	هدف نهایی
<p>1-جذب اعضای هیات علمی جدید و تکمیل ظرفیت آن</p> <p>2-جذب دانشجو در دوره دکتری تخصصی</p> <p>3-ارایه طرح های تحقیقاتی با مشارکت دانشجویان ژنتیک پزشکی</p>	هدف اولیه

<p>پیگیری جذب اعضای هیات علمی با گرایش های مورد نیاز</p> <p>2- پیگیری تصویب رشته های ژنتیک پزشکی در سطح دکتری</p> <p>3- تجهیز آزمایشگاه های ژنتیک پزشکی</p> <p>4- انجام فعالیت های آموزشی و پژوهشی از طریق استفاده از امکانات مرکز</p> <p>5- اختصاص اتاق برای دانشجویان دکتری تخصصی و تجهیز آن</p>	<p>ماموریت</p>
<p>1- تجهیز آزمایشگاه های آموزشی و تحقیقاتی ژنتیک پزشکی</p> <p>2- ایجاد و بسط فضاهای آموزشی و پرسنلی</p>	<p>بسترسازی</p>
<p>1- داشتن اعضای هیات علمی توانمند با گرایش های مختلف و مرتبط با ژنتیک پزشکی</p> <p>2- ارایه مطالب علمی</p> <p>3- چاپ و ارایه مقالات در سطح کشوری و بین المللی در مجلات و کنفرانس های معتبر</p> <p>توانمندی برگزاری کارگاه های آموزشی</p>	<p>فرصت ها</p>

<p>علاقمندی دانشجویان به مشارکت در طرح های تحقیقاتی</p>	
<p>1-توجه اعضای هیات علمی حاضر در برد تخصصی ژنتیک پزشکی بر ضرورت حمایت از راه اندازی دوره دکتری تخصصی</p> <p>2-پیگیری خرید تجهیزات آزمایشگاه</p>	<p>پیگیری</p>
<p>1-کافی نبودن تعداد اعضای هیات علمی با گرایش های مختلف ژنتیک پزشکی</p> <p>2-نبودن نیروی انسانی کافی در مقطع کارشناسی در گروه آموزشی</p>	<p>مشکلات</p>
<p>1-امکان عدم موافقت وزارتخانه با راه اندازی بدلیل کمبودهای فضا و تجهیزات دوره دکتری تخصصی</p> <p>2-عدم تامین اعتبار جهت خرید تجهیزات لازم آزمایشگاه ژنتیک پزشکی</p>	<p>تهدیدها</p>

3- احتمال عدم همکاری مسئولین مراکز

آموزشی درمانی در جهت استفاده از امکانات

آموزشی