

زمینه های فعالیت فارغ التحصیلان زیست فناوری پزشکی در بازار کار

➤ آموزشی:

– تدریس نظری و عملی در رشته زیست فناوری پزشکی و رشته های مرتبط. برگزاری و تدریس کارگاههای مرتبط با تولید پروتئین های نو ترکیب و روشهای نوین تشخیص و درمان بیماریها

➤ بهداشتی:

طراحی و ساخت واکسن های نوین نسل سوم مانند DNA واکسن ها برای بیماریهای مهمی چون ایدز ، سل واکسنهای چند اپی توپی. پیشگیری از ابتلا به بیماریهای ژنتیکی (مانند تالاسمی ، هموفیلی و ...) و سرطان از طریق توسعه روشهای تشخیصی کارآمد تر.

➤ درمانی:

تولید داروهای نو ترکیب جهت استفاده بیماران خاص از قبیل بیماران MS ، هموفیل و سرطان.

➤ پژوهشی:

طراحی و اجرای طرح های تحقیقاتی تولید کننده دانش فنی در حوزه زیست فناوری پزشکی و ارتقاء سطح کمی و کیفی تولیدات علم زیست فناوری پزشکی در کشور، انتقال و بومی سازی آگاهانه دانش و فناوری روز جهان با توجه به نیاز های زیست فناوری پزشکی.

➤ مدیریت:

مدیریت عملی و علمی پروژه های تولیدی زیست فن آوری با رویکرد تولید فرآورده های زیستی و راهبردی در نظام جامع بهداشتی کشور. بر عهده گرفتن مسئولیت ایجاد ، گسترش، مدیریت و پشتیبانی مراکز تولید فرآورده های بیولوژیک با روش های نوین زیست فن آوری.