

گروه پژوهشی تولیدات و فرآورده های زیستی

حوزه فعالیت:

- انجام مطالعات گسترده در تعامل با گروه پژوهشی ژنومیک و نظام سلامت و وزارت متبوع به منظور برطرف نمودن نیازهای دارویی و تشخیصی مولکولی شامل هورمون ها، آنزیمها و نانوذرات

شرح وظایف:

- ۱- توسعه روش های تشخیصی بیماری های ژنتیکی
- ۲- ساخت و تولید اولیه مواد بیولوژیک (آنزیمها و غیره) جهت تشخیص آسان بیماری های ژنتیکی
- ۳- ساخت و تولید اولیه مواد بیولوژیک (هورمون ها و آنزیمها) مورد نیاز در درمان بیماریها
- ۴- همکاریهای علمی با گروهها و مراکز تحقیقاتی پروتئومیکس، نانو تکنولوژی و بیوتکنولوژی کشور
- ۵- تولید و ساخت نانوذرات موثر در درمان بیماریها و سرطانها
- ۶- همکاری با مراکز تحقیقاتی سلول های بنیادی و مشارکت در طرحهای تحقیقاتی سلولهای اختصاصی در جهت درمان بیماری های خاص (سل تراپی)
- ۷- ایجاد ارتباط و تعامل با گروه پژوهشی ژنومیک و نظام سلامت