



بیوتکنولوژی یا زیست فناوری پزشکی در زمره تکنولوژی های برتر به شمار می آید که نقش موثری در توسعه علوم نوین و فناوریهای کاربردی در عرصه های مختلف بهداشت، درمان و سلامت دارد. عرصه پزشکی یکی از مهمترین جایگاه های کاربرد زیست فناوری است. این فناوریها در تمام زمینه های علوم پایه پزشکی از جمله کشف و شناسایی مکانیسم مولکولی بیماریها، پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریها با استفاده از روشهای نوین از قبیل مهندسی ژنتیک، ژن درمانی، بیولوژی سلولهای بنیادی، مهندسی بافت، پروتئومیکس، ژنومیکس و بیوانفورماتیک نقش موثری دارد. در سطح ملی در سالهای اخیر در عرصه زیست فناوری پزشکی گام های بسیار خوبی برداشته شده است. هر چند تلاشهایی در دپارتمان بیوتکنولوژی پزشکی صورت گرفته چالش هایی نیز از بعد راهبردی و اجرایی دارد که رفع آنها می تواند در شتابدهی بیشتر جهت توسعه زیست فناوری پزشکی موثر باشد.

در سال 1383 برای اولین بار در دانشکده پزشکی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی تاسیس گردید و از سال 1387 نیز برای اولین بار در مقطع دکتری تخصصی دانشجوی پذیرش شد و یکسال بعد نیز به عنوان گروه مادر در دانشکده علوم نوین پزشکی به فعالیت خود ادامه داد. گروه بیوتکنولوژی پزشکی در طول 16 دوره نزدیک به 200 دانشجوی پذیرش کرده است که از این تعداد 131 نفر تاکنون فارغ التحصیل شده اند. همچنین بیش از 90% از فارغ التحصیلان این دپارتمان در دانشگاه های مختلف داخل و خارج از کشور جذب شده اند که 39 نفر در مقطع دکتری تخصصی و تعداد 92 نفر از مقطع کارشناسی ارشد می باشند. گروه بیوتکنولوژی پزشکی همچنین در زمینه های تحقیقاتی مختلف در قالب تدوین پروژه ها و پایاننامه های مشترک با دانشگاه ها و مراکز معتبر خارج از کشور، جذب دانشجوی در مقطع فوق دکتری، ایجاد فرصت های مطالعاتی، همچنین تربیت دانشجویان از سایر دانشگاه های کشور و نیز بین الملل در حال همکاری فعال است.

دکتر عفت علیزاده
مدیر گروه بیوتکنولوژی پزشکی