



## فعالیت‌های پژوهشی گروه بیوتکنولوژی دارویی

- مهندسی آنتی‌بادیها و تولید پروتئین های نو ترکیب
- تولید واکسن و داروهای نو ترکیب
- پیش بینی رفتار سامانه های فیزیولوژیک با مدل سازی و شبیه سازی
- بکارگیری سیستم CRISPR\_ Cas در ژن درمانی
- مهندسی متابولیک میزبانهای پروکاریوتیک
- تولید پلی ساکاریدهای ایمونومدولاتور
- کشت و توسعه solid state fermentation
- بیوپروسس (فرایندهای تخمیر و بهینه سازی فرایند)
- سنتز نانو ساختارهای زیستی
- بررسی مشخصه های ساختاری نانو ساختارهای زیستی
- ارزیابی فعالیت بیولوژیک نانو ساختاری های زیستی
- استفاده از نانو ساختارهای زیستی به عنوان نانوحامل ها در سیستم های دارورسانی هدفمند