



## بسمه تعالی

اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی در سال ۱۴۰۰

تاریخ آغاز: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱

تاریخ پایان: ۱۴۰۰/۱۲/۲۹

تهیه و تنظیم مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی

کارشناس: محمد مهربخش چوبری

تاریخ موافقت اصولی: ۱۳۸۶/۵/۱۵

تاریخ موافقت قطعی: ۱۳۹۲/۲/۲۳

**آدرس:** ساری - کیلومتر ۱۷ جاده دریا - مجتمع پیامبر اعظم (ص) دانشکده پزشکی - مرکز تحقیقات  
بیولوژی سلولی و مولکولی

**تلفن مرکز:** ۳۳۵۴۳۶۱۴

**تلفکس:** ۰۱۱۳۳۵۴۳۶۱۴

**آدرس سایت مرکز:** [mcbrc.mazums.ac.ir](http://mcbrc.mazums.ac.ir)

## اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی :

۱. بررسی عملکرد ژنها و محصولات مرتبط در بیماریها
۲. استخراج و کشت سلول های بنیادی از بافت های مختلف همچون چربی، مغز استخوان، بندناف، خون قاعدگی و ...
۳. تولید سلول های بنیادی پرتوان القایی جهت درمان های سلولی بر پایه پزشکی شخصی محور ( Personalize Medicine )
۴. دستکاری ژنتیکی سلول های بنیادی در جهت درمان بیماریها
۵. گسترش بانک سلولی موجود
۶. ایجاد مدل های حیوانی جهت ارزیابی داروها و سموم
- ۷- طراحی و تولید واکسن های نو ترکیب
- ۸- مطالعه مولکولی بیماری های شایع عفونی ( باکتریایی، ویروسی) در منطقه از جنبه های تشخیص و درمان
- ۹- مطالعات Organ on chip به عنوان جایگزین حیوان و انسان در مطالعه درو تنی بیماریها یا اثر داروها و سایر مداخلات درمانی
- ۱۰- شناسایی بیومارکرهای مولکولی جدید برای تشخیص زودرس بیماریهایی مانند قلب و عروق، سرطان