

اولویت های پژوهشی گروه بیوشیمی بالینی

- بررسی سیستم اکسیدان و آنتی اکسیدانی در سلامت و بیماری
- تهیه و کاربرد ماده موثره عصاره های گیاهی بویژه با خواص آنتی اکسیدانی
- بیومارکرها و تومورمارکرها در تشخیص و درمان بیماری ها
- آنزیم شناسی و ایمنونوشیمی
- سنتز و کاربرد انواع نانوذرات و نانوپلیمر در علوم پزشکی و حمل دارو
- بررسی مارکرها بیوشیمیایی در ناباروری مردان و زنان
- بررسی مکانیسم مولکولی انواع سرطان، بیماری های کبدی و قلبی-عروقی
- بررسی Non coding RNAs در بیماری های مختلف
- بیولوژی مولکولی پزشکی : PCR, RFLP و بیان ژن در زمینه های بیوشیمی بالینی
- نقش عناصر کمیاب در اختلالات و بیماریها
- بررسی مسیرهای سیگنالینگ رشد و آپوپتوز و نکروپتوز در سرطان
- بیولوژی و بیوشیمی مولکولی در سرطان
- تشخیص مولکولی بیماری های متابولیک
- عوامل سرطانزا و بیومارکرها در سرطان
- سلولهای بنیادی و بیماریها
- سلولهای بنیادی و ترمیم بافت
- سلولهای بنیادی و سرطان
- بررسی شاخص های مختلف بیوشیمیایی و مولکولی در بیماریهای مختلف
- نانوبیوتکنولوژی و سنتز نانوداروها و بررسی اثرات آنها در شرایط برون تنی و درون تنی

دکتر سلیمان محبوب

مدیر گروه بیوشیمی بالینی