

بررسی مکانیسم ها و عوامل موثر در آسیب های ایسکمی رپر فیوزن قلبی  
پره کاندیشنینگ و پست کاندیشنینگ قلب ایسکمیک  
آترواسکلروز و تارگت تراپی آن  
بررسی مکانیسمهای دخیل در انقباض و شلی عضلات صاف عروق  
بررسی اثرات قلبی&ndash; عروقی ترکیبات گیاهی و سنتتیک  
مطالعه اثرات و مکانیسم های اثر داروها بر روی درد های حاد و مزمن، پارکینسون، صرع ، تحمل و وابستگی به داروهای اپیوئیدی  
اثرات ضد التهاب داروها و عصاره های گیاهی در مدل های حیوانی  
مطالعه بر روی اثر مواد بر پلی مورفونوکلئورها با استفاده از روشهای آنزیماتیک و هیستوپاتولوژی  
سم شناسی محیطی و بررسی اثرات آلاینده های شیمیایی بر روی سیستم حیات، سم شناسی دوران جنینی  
ارزیابی خاصیت موتاسیون زایی داروها و مواد شیمیایی  
فارماکولوژی و سم شناسی بالینی&ndash; کلینیکال ترایال مطالعه اثرات داروها و مواد طبیعی بر آریتمی های قلبی  
مطالعه اثرات داروها و مواد طبیعی بر انفارکتوس میوکارد  
مطالعه اثرات داروها و مواد طبیعی بر آپوپتوزیس سلول های قلبی