

قابلیت های پژوهشی گروه [1]

تاریخ ایجاد بکشنه، 1394/06/15-8:15

تجهیزات و قابلیت های پژوهشی	نام آزمایشگاه
جهت آموزش عملی فیزیولوژی به دانشجویان گروه های پزشکی و پیراپزشکی	آزمایشگاه عمومی
بساط الکتروفیزیولوژی جهت ثبت فعالیت های الکتریکی از مغز و اعصاب از سطح مغز (EEG)، پتانسیل های میدانی هسته های مغزی، پتانسیل های میدانی سیناپسی خارج سلولی شامل LTP، fEPSP و زوج تحریک تسهیل/مهار	آزمایشگاه اعصاب
بساط الکتروفیزیولوژی جهت ثبت خارج سلولی از تک سلول recordings unit Single	آزمایشگاه اعصاب
اندازه گیری نوروترانسمیتر های مغز (روش میکرو دیالیز و HPLC)	آزمایشگاه اعصاب
ماز ای موریس (MWM) جهت بررسی حافظه و یادگیری فضایی در موش سوری و رات	آزمایشگاه اعصاب
یادگیری اجتنابی غیر فعال (PAL)	آزمایشگاه اعصاب
ترجیح مکانی شرطی شده (CPP)	آزمایشگاه اعصاب
بررسی مکانیسم های فیزیولوژیک و فارماکولوژیک اعتیاد به مواد مخدر در حیوانات آزمایشگاهی و تاثیر آن بر سیستم اعصاب، administration Self جهت بررسی اثرات اعتیاد	آزمایشگاه اعصاب
تردمیل حیوانی، جهت بررسی اثرات ورزش	آزمایشگاه اعصاب
ایجاد مدل های حیوانی ایسکمی دائمی و ریفیوژن موقتی مغز و Stroke	آزمایشگاه اعصاب
فارماکولوژیک و فیزیولوژیک اثرات بررسی جهت، اضطراب بررسی و استرس ایجاد set up	آزمایشگاه اعصاب
ایجاد و مطالعه مدل های مختلف بیماریها در جوندگان (الزایمر، پارکینسون، دیابت و ...)	آزمایشگاه اعصاب
امکانات جهت مطالعه حیوانی بر روی خواب و امکانات مطالعات بافت شناسی	آزمایشگاه اعصاب
اندازه گیری مستقیم فشار خون	آزمایشگاه کلیه
اندازه گیری مستقیم جریان خون در شریان های اصلی با استفاده از لیزر دایر	آزمایشگاه کلیه
اندازه گیری شاخص های مایعات بدن (اسمولارته، فشار اسمز-کلوئیدی)	آزمایشگاه کلیه
اندازه گیری بیومارکرها در پلاسما و ادرار با استفاده از کیت های الیزا	آزمایشگاه کلیه
ایجاد و مطالعه روی مدل ایسکمی ریفیوژن موقت در کلیه	آزمایشگاه کلیه
اندازه گیری فشار خون مستقیم	آزمایشگاه قلب و عروق
انجام تکنیک های مربوط به انژیوژن (مدل ناتریژل و ischemia limb hind)	آزمایشگاه قلب و عروق
انجام الیزا و اندازه گیری فاکتور های سرمی انژیوژنیک	آزمایشگاه قلب و عروق
استفاده از مدل های جاق، دیابتی و هیپر تانسین جهت بررسی های قلب-عروقی	آزمایشگاه قلب و عروق

Links:

[1] <http://med.mui.ac.ir/?q=content/%D9%82%D8%A7%D8%A8%D9%84%DB%8C%D8%AA-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%BE%DA%98%D9%88%D9%87%D8%B4%DB%8C-%DA%AF%D8%B1%D9%88%D9%87>