

الویت های پژوهشی گروه فیزیولوژی فارماکولوژی

- نقش هوش مصنوعی در تشخیص، پیش بینی و مدیریت درد مزمن
- بررسی اثربخشی و عوارض داروها در حوضه های اختلالات شناختی، بیماریهای غدد و متابولیسم، حافظه و درد و تحمل به اثرات ضد دردی
- بررسی رویکردهای نوین و غیر دارویی در مدیریت درد مزمن
- انجام کارآزمایی بالینی و انجام DUE و اجرایی کردن راهنمای بالینی دارویی
- بررسی اثربخشی و عوارض جانبی و تجاری سازی ترکیبات گیاهی
- تحقیقات پایه و کاربردی در حوضه علوم شناختی cognitive science
- تحقیقات پایه و کاربردی در حوضه فیزیولوژی
- تحقیقات پایه و کاربردی در حوضه سلولی و مولکولی با هدف تشخیص و درمان و بررسی سیستمهای پیام رسان و مسیرهای انتقال پیام
- بررسی تاثیر مداخلات تغذیه ای و مکمل های غذایی در بیماریها
- تحقیقات پایه و کاربردی در روشهای پیشگیری و درمان در اختلالات شناختی سالمندان
- تحقیقات پایه و کاربردی در سوء مصرف مواد و اعتیاد
- نقش نانوذرات با منشاء بیولوژیک در درمان بیماریها
- بررسی شیوع و ارتباط بین پلی مورفیسم های ژن mthfr و شکاف لب و کام غیر سندرمی، سندرم پلی کیستیک، ناباروری ، کم خونی فقر آهن، الوپسی آندروژنیک در مقایسه با افراد سالم در گناباد