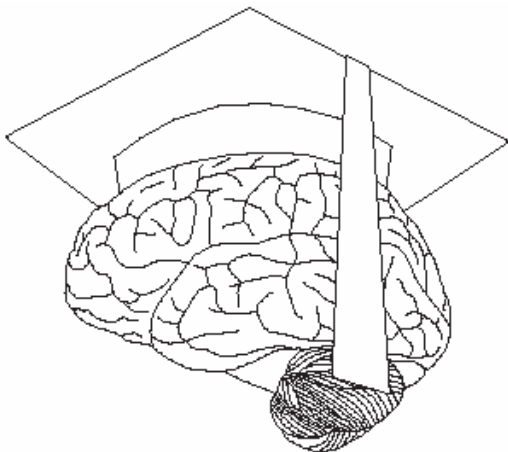


آموزش و مشاغل مرتبط



آزمایشگاه حافظه و یادگیری

مسئول: دکتر فرشته معتمدی
انواع طرح های تحقیقاتی که تاکنون در این مرکز صورت گرفته است:

نقش داروها در میزان درد و داروهای التهابی
مکانیزم اثر گیاهان دارویی
اثر اعتیاد و ترک اعتیاد بر درد
نقش داروها در بر طرف نمودن استرس و التهاب
بررسی تغییرات الکتروفیزیولوژی انتقال سیناپسی مسیر پرفورانت به شکنج دندانچه ای هیپوکمپ در موش های صحرایی معتاد به مورفین

motamedi@ams.ac.ir



آزمایشگاه پردازش اطلاعات حسی

مسئول: دکتر حسین استکی
ثابت از فعالیت الکتریکی قشر اینفراتمپورال در میمون ماکاک
مطالعه مسیر حسی سبیل موش و چگونگی الگوهای شلیک نرونی
بررسی اثر تحریک الکتریکی هسته لوکوس سرئولوس بر پاسخ نوروهای قشر بشکه ای
بررسی اثرکاپسایسین بر پاسخ نوروهای قشر بشکه ای

آزمایشگاه بیه‌آنالیز

مسئول: دکتر ابوالحسن احمدپانی در این آزمایشگاه بر اساس رفتارهای حرکتی و حسی، مدل‌های پاتولوژیک مانند پارکینسون، اتاکسی، بی خوابی مورد بررسی قرار میگیرد
زمینه های تحقیقاتی: بررسی مسیرها، نوروترانسمیترها، آنزیم های متابولیک و تغییرات نرونی



IPM

مرکز تحقیقات فیزیک و ریاضیات نظری

این موسسه واقع در خیابان نیاوران در سال 1989 تاسیس شد. این موسسه تحت نظارت وزارت علوم می باشد. این موسسه در حال حاضر در زمینه های ریاضیات، فیزیک، علوم شناختی و اعصاب، علوم کامپیوتر و نانوتکنولوژی پروژه های در دست اجرا دارد. دوره های فعال دکترا در زمینه های مذکور برگزار می گردد.

www.ipm.ir

