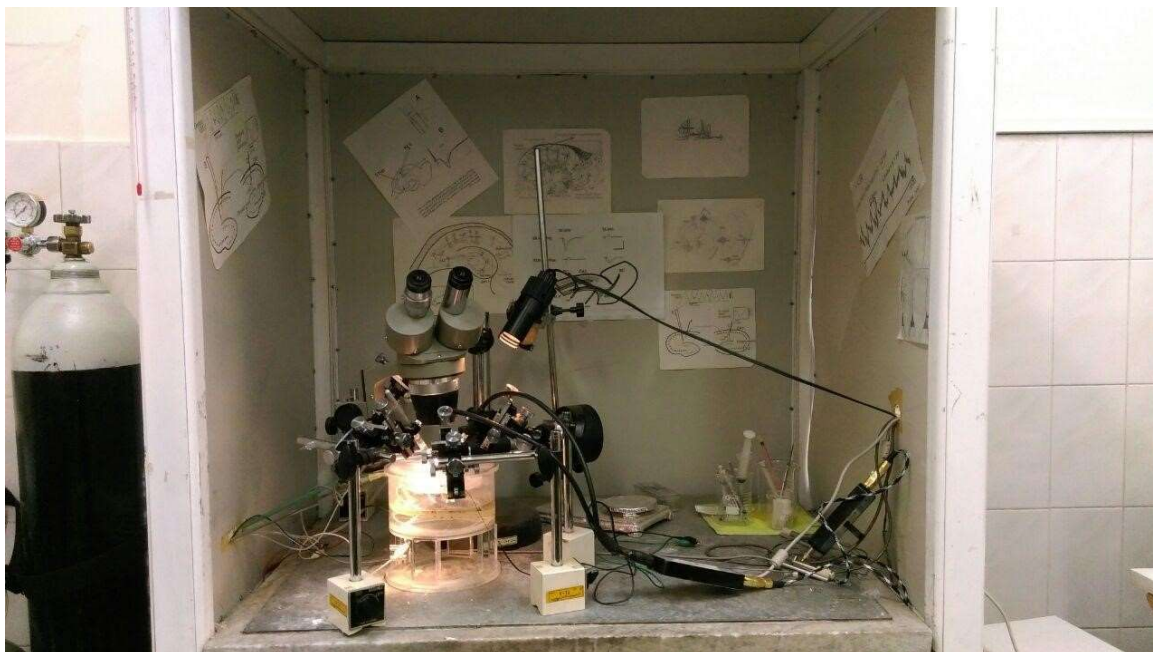


## معرفی آزمایشگاه

آزمایشگاه شکل پذیری سیناپسی با هدف بررسی مکانیسم های سلولی و مولکولی و تغییرات پلاستیسیته مسئول پردازش اطلاعات در مدارهای نورونی هیپوکمپ و تغییرات آنها تحت شرایط پاتولوژیک و پاسخگویی به نیازهای اساتید، دانشجویان و محققین رشته فیزیولوژی در سال ۱۳۷۳ با کمک اساتید و مسئولین دانشکده راه اندازی گردید و هم اکنون در فضایی به مساحت ۱۵ متر مربع در طبقه دوم ساختمان پزشکی ۳ واقع می باشد.



## ◀ تجهیزات و امکانات موجود در آزمایشگاه

- بساط ثبت پتانسیل های میدانی invitro
- دستگاه هارگریوز
- دستگاه Open field
- Y maze
- Barnes maze

## ◀ فهرست آزمایشات تخصصی که در این آزمایشگاه انجام می شود

- سنجش میزان بی دردی از طریق تست واپس کشیدن دم
- سنجش حافظه فضایی
- سنجش حافظه کوتاه مدت و کاری و...