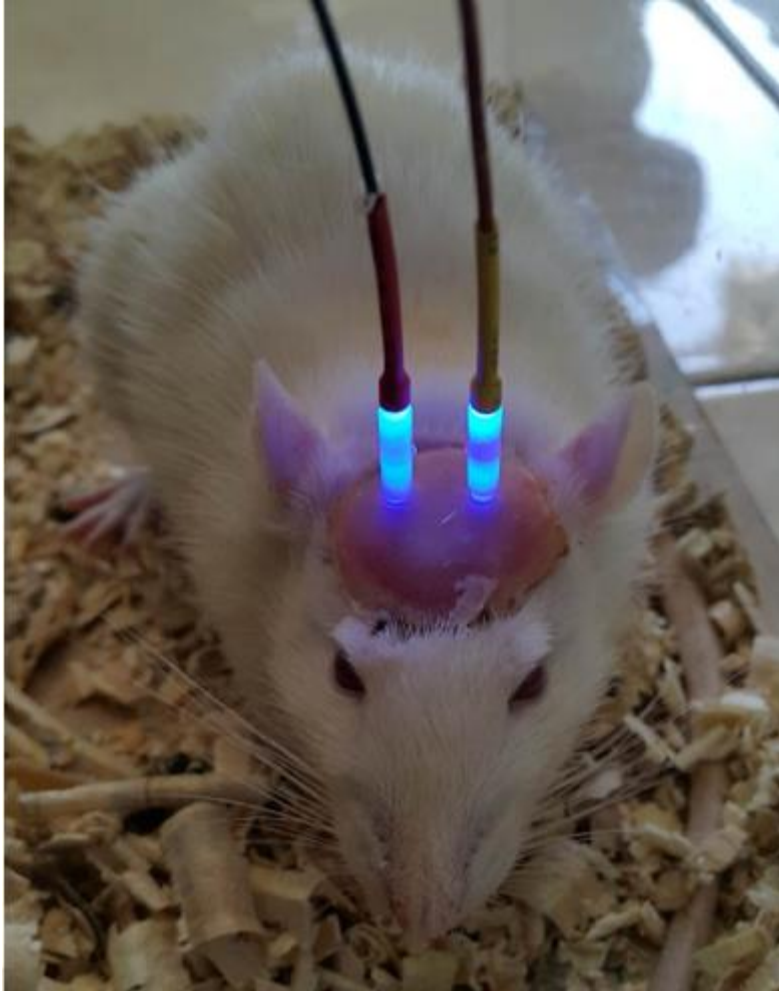


طراحی و ساخت تجهیزات الکتروفیزیولوژی



اپتوژنتیک تلفیقی از دو علم اپتیک و ژنتیک می باشد که تحولات عظیمی را در مطالعه واحدهای عملکرد سیستم های عصبی با استفاده از نور پدید آورده است.

تماس با ما

آدرس: تهران، بزرگراه یادگار امام، خیابان ایثارگران شمالی، خیابان امام زاده داود، پلاک ۳۱

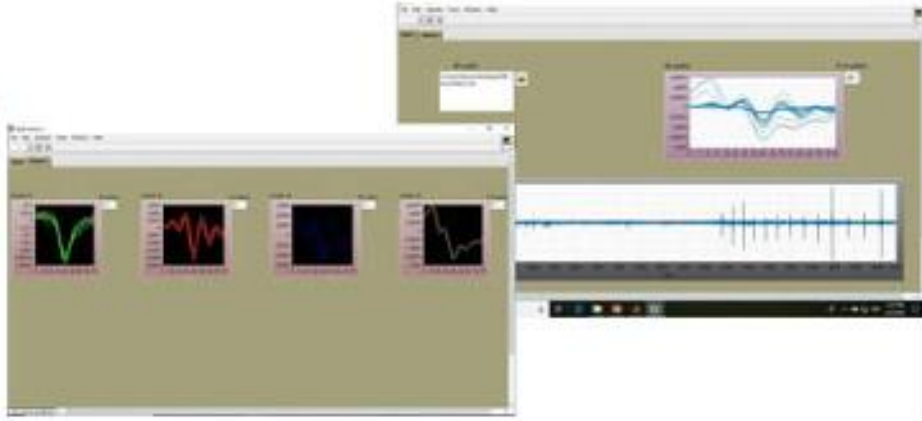
Web : www.falcon.ir

Email : info@falcon.ir

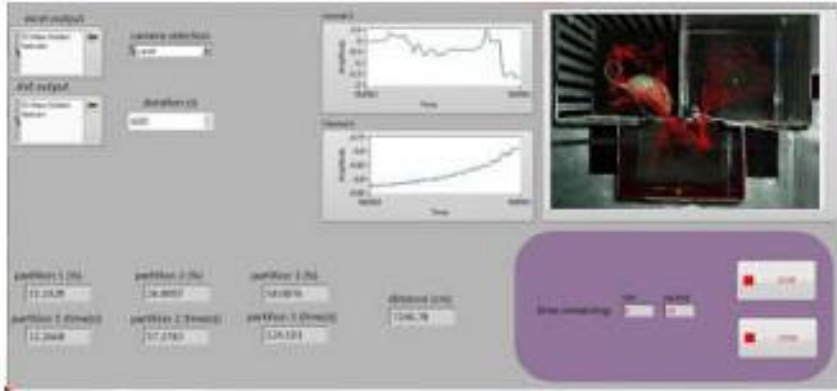
همراه : ۰۹۱۲۰۱۹۲۷۷۰

تلفن : ۰۲۱۲۶۷۴۱۰۳۲

نرم افزارهای کاربردی در الکتروفیزیولوژی



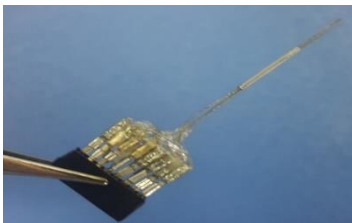
دسته بندی اسپایک ها به صورت زمان واقعی



ردیابی و دریافت سیگنال های مغزی از موش در زمان واقعی

- ✓ دستیابی به الگوی حرکتی
- ✓ امکان دریافت اطلاعات بصورت زمان واقعی

آرایه های اپتروود و الکتروودی



آرایه های الکتروودی



آرایه های اپتروودی

- ✓ قابلیت تحریک نوری و ثبت سیگنال ناحیه های متفاوت بصورت همزمان

تماس با ما

آدرس: تهران، بزرگراه یادگار امام، خیابان ایثارگران شمالی، خیابان امام زاده داود، پلاک ۳۱

Web : www.falcon.ir

Email : info@falcon.ir

همراه : ۰۹۱۲۰۱۹۲۷۷۰

تلفن : ۰۲۱۲۶۷۴۱۰۳۲

اسکینز باکس



- ✓ قابلیت الگو دهی به نحوه ی پاداش دهی به حیوان آزمایشگاهی با پدال
- ✓ قابلیت سنجش میزان پاداش دریافتی توسط حیوان آزمایشگاهی

دستگاه سنجش تمرکز بینایی



- ✓ قابلیت الگو دهی به نحوه ی روشن و خاموش شدن LED ها توسط کاربر
- ✓ قابلیت سنجش میزان پاداش دریافتی توسط حیوان آزمایشگاهی

تماس با ما

آدرس: تهران، بزرگراه یادگار امام، خیابان ایثارگران شمالی، خیابان امام زاده داود، پلاک ۳۱

Web : www.falcon.ir

Email : info@falcon.ir

همراه : ۰۹۱۲۰۱۹۲۷۷۰

تلفن : ۰۲۱۲۶۷۴۱۰۳۲

استریو تاکس



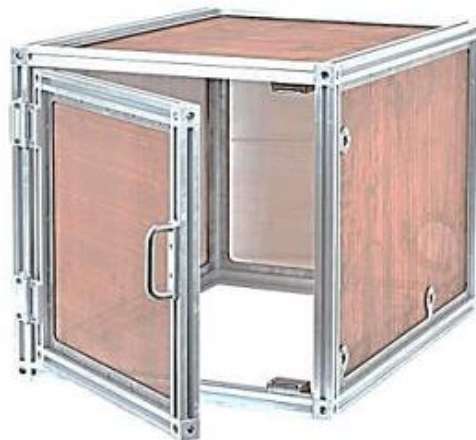
استریو تاکسی دو بازو



استریو تاکسی تک بازو

- ✓ دارای دقت میکرومتری
- ✓ قابلیت استفاده برای کاشت الکتروود، میکروپیت و تزریق در هسته های مغز

قفس فارادی



- ✓ به منظور بهبود نسبت سیگنال به نوفه
- ✓ محافظت از مدارات الکتریکی در سیستم های ثبت الکتروفیزیولوژی

تماس با ما

آدرس: تهران، بزرگراه یادگار امام، خیابان ایثارگران شمالی، خیابان امام زاده داود، پلاک ۳۱

Web : www.falcon.ir

Email : info@falcon.ir

همراه : ۰۹۱۲۰۱۹۲۷۷۰

تلفن : ۰۲۱۲۶۷۴۱۰۳۲