

# موسسه آموزش عالی علوم شناختی (غیر دولتی - غیر انتفاعی)

## طرح‌های پژوهشی در آزمایشگاه تجربی و شناخت (حیوانی)

به روز شده: تیر ماه ۱۴۰۳

ردیف	عنوان پژوهش	مجری	همکاران	سال انجام
۱	اثر ورزش بر روی فراموشی ناشی از محرومیت از خواب با توجه به نقش گیرنده CB1 هیپوکامپ و بیان ژن های BDNF و Trkb	صادقی اقباقر، امیرحسین	باشی زاده فخار، هانیه؛ ناصحی، محمد	در حال اجرا
۲	بررسی نقش گیرنده‌ی 5HT1 ناحیه هیپوکامپ بر فراموشی ناشی از محرومیت از خواب رم توسط نارینجینین در رت نژاد ویستار.	ملکی، الهه	ناصری، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	در حال اجرا
۳	بررسی اثر آگونیست و آناگونیست گیرنده‌ی متابوتروپیک گلوتامات در منطقه‌ی CA1 هیپوکامپ در اختلال حافظه‌ی ناشی از محرومیت از خواب کامل.	صفری، فاطمه	ناصری، محمد؛ حسنی	در حال اجرا
۴	بررسی اثر آگونیست و آناگونیست گیرنده‌ی متابوتروپیک گلوتامات D3 در منطقه‌ی CA1 هیپوکامپ در اختلال حافظه‌ی ناشی از محرومیت از خواب کامل.	کیانی، پانید	ناصری، محمد؛ حسنی	در حال اجرا
۵	اثر نارنجین بر فراموشی ناشی از رت‌های نسل اول مادران مواجه شده با محرومیت از خواب REM با توجه بیان پروتئین‌های NR1 و NR2 در ناحیه هیپوکامپ.	رحیمی مهر، فرزانه	ناصری، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا؛ مریم بنانج	در حال اجرا
۶	اثر هارمان بر فراموشی ناشی از رت‌های نسل اول مادران مواجه شده با محرومیت از خواب REM با توجه بیان پروتئین‌های NR1 و NR2 در ناحیه هیپوکامپ.	حاج ابولحسن، سمیرا	ناصری، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا؛ مریم بنانج	در حال اجرا
۷	بررسی اثر محرومیت از خواب Rem و محرومیت از خواب کامل بر Reconsolidation و نقش احتمالی اکسی توسین.	کشاوری، علیرضا	ناصری، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	در حال اجرا
۸	تعیین نقطه‌ی شکست مکانسیم حفاظتی در حافظه‌ی رت‌های نر نژاد ویستار.	ساعی، علیرضا	ناصری، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	در حال اجرا
۹	بررسی اثر بخشی تحرک نوری مغز با استفاده از منابع نوری کم توان، فتوبوماژولیشن بر فراموشی ناشی از القای بیماری پارکینسون با اندازه‌گیری تغییرات بیان ژن‌های هیپوکامپ رت نژاد ویستار.	شاکر حسینی، احمد	ناصری، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا؛ ابراهیمی، محدثه	در حال اجرا
۱۰	بررسی اثر مواجهه با مت‌آفتمین قبل از بارداری بر تغییرات رفتاری و مولکولی در فرزندان نر نسل اول و دوم رت نژاد ویستار.	کره بندی، دنیا	شیرازی، میتراالسادات؛ زرین‌دست، محمدرضا؛ خلیفه، سولماز	در حال اجرا
۱۱	بررسی تاثیر نارینجینین بر کاهش تامل اجتماعی ناشی از وزوز گوش مزمن در موش های صحرایی نر نژاد ویستار با در نظر گرفتن بیان ژن های هیپوکامپ (Bcl-2, Bax, Tfam, Pgc-1a, BDNF, and TrkB)	صفوی نایینی، سیده مژده	ناصری، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	در حال اجرا
۱۲	بررسی اثرات رسوراترول بر حافظه ناشی از اختلال خواب REM بر گیرنده‌های NR1/2/3 و ژن های TSC, PTEN و MTOR در ناحیه هیپوکامپ موش های صحرایی نر.	مهدوی نیکی، سیده فاطمه	ناصری، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا؛ ساری، سویار	در حال اجرا

## موسسه آموزش عالی علوم شناختی (غیر دولتی - غیر انتفاعی)

### طرح‌های پژوهشی در آزمایشگاه تجربی و شناخت (حیوانی)

به روز شده: تیر ماه ۱۴۰۳

ردیف	عنوان پژوهش	مجری	همکاران	سال انجام
۱۳	بررسی کارکرد گیرنده‌های CB1 ناحیه ی هیپوکامپ بر فراموشی ناشی از محرومیت از خواب کامل.	سپه وند، هانیه	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۲
۱۴	بررسی تاثیر کروسین بر وزوز گوش مزمن ناشی از سدیم سالیسیلات در موش‌های صحرایی نر.	نعمت زاده، سید محمدحسن	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۲
۱۵	بررسی اثر هارمین بر کاهش تعامل اجتماعی ناشی از محرومیت خواب رم بر بیان ژن‌های نورولجین ۱، ۲ و ۳، TFAM.	محمدی فر، نیلوفر	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۲
۱۶	بررسی تاثیر داروی رسوراترول بر تخریب مرحله‌ی باز تحکیم حافظه بر اثر محرومیت از خواب در رت‌های نر بزرگ آزمایشگاهی.	برزگری، مهرداد	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۲
۱۷	بررسی اثر کروسین بر حافظه‌ی تخریب شده در اثر تزریق مورفین.	سلطان احمدی، بهاره	ناصحی، محمد؛ باشی زاده فخار، هانیه	۱۴۰۲
۱۸	هم‌افزایی داروی سیتوکولین و تحریک الکتریکی بر افسردگی در موش‌های نر نژاد سوری.	پیام شاد، سارا	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۴۰۲
۱۹	بررسی تاثیر پروبیوتیک باسیلوس کوا گولانس بر حافظه و رفتار شبه افسردگی رت‌های آزمایشگاهی تحت شرایط استرس غیرقابل پیش بینی مزمن با توجه به سطوح فاکتورهای التهابی و آپوپتوز هیپوکامپ.	مقیمي، پرهام	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۱
۲۰	بررسی اثر پروبیوتیک اشريشیاکلی بر روی ژن های BDNF, GRIN2B ناحیه ی هیپوکامپ در مدل حیوانی تحت القا فراموشی ناشی از استرس غیرقابل پیش بینی .	اخلاقی، هانیه	ناصحی، محمد؛ فروزش	۱۴۰۱
۲۱	بررسی اثر نارنجین بر باز تحکیم حافظه بر اثر محرومیت از خواب بر موش‌های صحرایی نر.	امینی، عارفه	ناصحی، محمد	۱۴۰۱
۲۲	تاثیر کروسین بر روی CUMS القا شده در موش نژاد سوری.	حسینی پور، فاطمه السادات	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۰
۲۳	بررسی فرمولاسیون فراورده‌ی سنتی مویز و فندق در مدل حیوان اتیسم.	اروجی، ندا	دکتر زرگران؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۰
۲۴	بررسی تاثیر همزمان نورویید و ورزش مادر در هنگام بارداری در رت‌هایی که تیمروزال دریافت کرده اند بر حافظه و سطح پروتیین NR1 و NR2 هیپوکامپ فرزندان نر.	داوودی، مارال	ناصحی، محمد؛ خلیفه، سولماز؛ ناصر اسلامی	۱۴۰۰
۲۵	بررسی تاثیر همزمان کروسین و ورزش مادر در هنگام بارداری در رت هایی که تیمروزال دریافت کرده اند بر حافظه و سطح پروتیین NR1 و NR2 هیپوکامپ فرزندان نر	محمدی، محمد مهدی	ناصحی، محمد؛ خلیفه، سولماز؛ ناصر اسلامی	۱۴۰۰

## موسسه آموزش عالی علوم شناختی (غیر دولتی - غیر انتفاعی) طرح‌های پژوهشی در آزمایشگاه تجربی و شناخت (حیوانی)

به روز شده: تیر ماه ۱۴۰۳

ردیف	عنوان پژوهش	مجری	همکاران	سال انجام
۲۶	بررسی اثر پروبیوتیک لاکتو باسیلوس روتری بر حافظه و رفتار شبه افسردگی موش‌های آزمایشگاهی تحت شرایط غیرقابل پیش بینی مزمن با توجه به سطوح فاکتورهای التهابی و آپوپتوز هیپوکامپ.	اسکندری، ملیحه	سعید حسامی تگلو؛ ناصحی، محمد	۱۴۰۰
۲۷	بررسی اثر Naringenin بر فراموشی ناشی از محرومیت از خواب کامل در موش نر صحرایی نژاد ویستار.	زغفرانی، حمید	ناصرحی، محمد؛	۱۴۰۰
۲۸	بررسی اثر Resveratrol بر فراموشی ناشی از محرومیت از خواب کامل در موش نر صحرایی نژاد ویستار.	آتشی، حسام الدین	ناصرحی، محمد؛	۱۴۰۰
۲۹	بررسی حافظه و تغییرات سلولی و مولکولی هیپوکامپ به دنبال تلقیح کوتی باکتریوم آکنه در موش صحرایی نر نژاد ویستار.	علی اشرفی، مرتضی	ناصرحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۰
۳۰	اثر بهتر ضد افسردگی mecamlamine در ترکیب با L-NAME نسبت به L-arginine.	محمدی، محمدحسین	ناصرحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا؛ ابراهیمی، محدثه	۱۴۰۰
۳۱	بررسی تاثیر میانجی L_NAME بر Reactivation و Extinction حافظه ی ترس در رت نژاد ویستار.	صحرانورد، پوریا	ناصرحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۰
۳۲	بررسی تاثیر میانجی NO بر Reactivation و Extinction حافظه ی ترس در رت نژاد ویستار.	قوی مهر، احسان	ناصرحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۰
۳۳	بررسی اثر لوتئولین بر بهبود حافظه ی ناشی از محرومیت از خواب در رت ویستار.	رحیم پور، پریسا	ناصرحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۴۰۰
۳۴	بررسی اثر آلفالیپوئیک اسید بر میزان کورتیکوهورمون‌ها و گلوکز خون بر محرومیت از خواب رت نر نژاد ویستار.	رضایی، مائده	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۹
۳۵	بررسی اثر کانابینوئیدها بر آسیب حافظه‌ی ناشی از محرومیت از در رت نژاد ویستار.	رضایی، مائده	ناصرحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۸
۳۶	بررسی اثر آلفا لیپوئیک اسید بر فراموشی ناشی از محرومیت از خواب REM در رت نر نژاد ویستار.	مهدوی، محدثه السادات	ناصرحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا؛ موسوی، سیده زهرا	۱۳۹۸
۳۷	بررسی اثر ورزش بر روند تخریبی حافظه با مصرف تیمروزال.	علیپور، وحیده	زرین‌دست، محمدرضا؛ شعبانی؛ ناصحی، محمد؛ رحمانی	۱۳۹۷
۳۸	بررسی امواج الکترومغناطیسی غیریونیزان در فرکانس ۴/۲ گیگاهرتز بر حافظه ی موش صحرایی رت نر و بررسی سرم خونی پروتئین آلبومین و گلوبولین.	پاک آیین، مریم	دکتر مهدوی	۱۳۹۷
۳۹	بررسی اثر تحریک فراجمعه‌ی آندی بر ناحیه پیش پیشانی چپ مغز در اختلال ترس شرطی القا شده بوسیله‌ی لیتیم در موش نر کوچک آزمایشگاهی.	همدمی، مریم	ناصرحی، محمد	۱۳۹۷
۴۰	بررسی اثر آلفا لیپوئیک اسید بر آسیب حافظه در محرومیت از خواب در رت نر نژاد ویستار.	رضایی، مائده	نصیری	۱۳۹۷
۴۱	بررسی نقش بالقوه لیتیوم کلراید بر آسیب شناختی القاء شده توسط محرومیت از خواب در رت های نر نژاد ویستار.	ترابی، ریحانه	ناصرحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۷

## موسسه آموزش عالی علوم شناختی (غیر دولتی - غیر انتفاعی)

### طرح‌های پژوهشی در آزمایشگاه تجربی و شناخت (حیوانی)

به روز شده: تیر ماه ۱۴۰۳

ردیف	عنوان پژوهش	مجری	همکاران	سال انجام
۴۲	نقش هارمان بر روی نقص تثبیت حافظه ناشی از محرومیت از خواب.	زارع، حسن	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۷
۴۳	بررسی تاثیر آندی تحریک الکتریکی (tdcs) ناحیه پیش پیشانی چپ مغز بر ترجیح مکان شرطی شده (cpp) ناشی از مورفین در رت نر نژاد ویستار.	انوری، سید سعید	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۹۳۶
۴۴	بررسی اثر TDCS آندی و کاندی بر روی مراحل فراگیری، تثبیت و یادآوری حافظه فراموشی ترس در نواحی LPFC و RPFC موش کوچک نر.	واحد، محمدرضا	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۹۳۶
۴۵	بررسی تاثیر مقایسه ای تحریک الکتریکی فراجمعه ای با جریان مستقیم آندی و کاندی قشر فرونتال چپ بر فراموشی ناشی از اسکوپلامین و تداخل آن با گیرنده‌های D1 و D2 سیستم دوپامینرژیک در موش نر آزمایشگاهی.	عباسی، شاه صنم	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۹۳۶
۴۶	بررسی اثر گیرنده‌های HT-2۵ در ناحیه CA1 بر ایجاد تغییر در فراموشی ناشی از محرومیت خواب REM به دنبال مصرف اینفلیکسیمب (مهار کننده گیرنده فاکتور نکروز دهنده تومور - آلفا).	حسینیپور فرد، محمد جواد	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۹۳۶
۴۷	تاثیر روغن ماهی بر حافظه تامل اجتماعی رت نر نژاد ویستار محروم از کل خواب و بر سطح پروتئین‌های استاتین، TFEB، سیناپتوفیزین و LAMP-1 در هیپوکامپ.	الماس پور، محمدباقر	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۹۳۶
۴۸	بررسی تاثیر کروسین بر اختلال حافظه‌ی ناشی از محرومیت از کل خواب با توجه به پروتئین‌های TrkB, ERK, BDNF در هیپوکامپ.	لوطی باشیان، ملیحه	ناصحی، محمد؛ خلیفه، سولماز؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۹۳۶
۴۹	تاثیر همزمانی داروی نورویید و فعالیت هوازی بر حافظه‌ی کاری تخریب شده بوسیله‌ی استرس.	نوری زاده، ستاره	آذربایجانی؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۵
۵۰	تاثیر همزمانی کورکامین و فعالیت هوازی بر روی هیپوکامپ تخریب شده بوسیله‌ی استرس در موش نر کوچک آزمایشگاهی.	شاهین، فائزه	آذربایجانی؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۵
۵۱	بررسی تغییرات بیان ژن‌های BCL2، BAX، PGC_1A، TFAM متعاقب آسیب‌های حافظه ناشی از محرومیت کامل خواب در حضور و عدم حضور نوروتید.	محمدی، آمنه	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد؛ هاشمی	۱۳۹۵
۵۲	بررسی تاثیر امگا ۳ بر روی فراموشی ناشی از محرومیت از خواب رم بر روی رت نر نژاد ویستار.	موسوی، سید مسلم	ناصحی، محمد؛ یغمایی؛ روحانی	۱۳۹۵
۵۳	بررسی اثر تحریک فرا جمجمه‌ی آندی بر ناحیه پیش پیشانی راست مغز در اختلال ترس شرطی القا شده بوسیله‌ی لیتیم در موش نر کوچک آزمایشگاهی.	سلطان پور، ریحانه	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۵

## موسسه آموزش عالی علوم شناختی (غیر دولتی - غیر انتفاعی) طرح‌های پژوهشی در آزمایشگاه تجربی و شناخت (حیوانی)

به روز شده: تیر ماه ۱۴۰۳

ردیف	عنوان پژوهش	مجری	همکاران	سال انجام
۵۴	اثر تمرینات استقامتی بر رت‌ها با القا اوتیسم.	شریفی، سکینه	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۵
۵۵	بررسی نقش گیرنده‌های NMDA بر بهبود رفتارهای اتیستیک ناشی از تیمروزال به دنبال مصرف آلفا لیپوئیک اسید در موش صحرایی.	نامور پور، زهرا	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد؛ امینی، عبدالله	۱۳۹۴
۵۶	بررسی تاثیر تحریک الکتریکی ناحیه پیش پیشانی چپ مغز بر فراموشی ناشی از پروپرانولول در مدل پی تی اس دی موش نر کوچک آزمایشگاهی.	ابیان، مژگان	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۴
۵۷	بررسی اثر هارمان بر فراموشی وضعیت روانی القاء شده در محرومیت از خواب رم.	شیر خدایی، آمنه	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۴
۵۸	بررسی اثر گیرنده گاما آمینوبوتیریک اسید نوع B(GABA) ناحیه CA1 بر اختلال حافظه فضایی و غیرفضایی ناشی از کتامین در موش‌های کوچک آزمایشگاهی نر نژاد NMRI.	خانقینی، آرش	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۴
۵۹	بررسی نقش تحریک فراجمجمه‌ای با جریان الکتریکی مستقیم نواحی چپ و راست پیش پیشانی مغز بر تغییرات حافظه‌ی شرطی ترس ایجاد شده به وسیله تزریق ACPA در موش نر کوچک آزمایشگاهی.	منطقی، فریبرز	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۴
۶۰	بررسی تاثیر مدل‌های نپینگ بر حافظه ترس شرطی شده با توجه به تغییرات گیرنده گلوتامات متابوتروپیکی ۵، گلوکز کتوگلوکارات دهیدروناز در هسته ترانسپورتر ۱ و آنزیم‌های راست و چپ آمیگدال در رت نر نژاد ویستار محروم از خواب.	کردستانی مقدم، پرستو	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا؛ فریبا خدافل	۱۳۹۴
۶۱	بررسی سیستم آدرنرژیک گیرنده‌های a1 و a2 ناحیه CA1 بر فراموشی ناشی از محرومیت از خواب REM و NONREM.	نوروزپور، یاسر	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۴
۶۲	بررسی نقش آنتاگونیست گیرنده‌های NMDA(MK801) و گیرنده‌های گابارژیک ناحیه هیپوکمپ شکمی بر رفتارهای اضطرابی در رت نر نژاد ویستار.	ضرابیان، شهرام	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۳
۶۳	تاثیر محرومیت از خواب بر حافظه رفتارهای مرتبط با اضطراب، ایجاد پتید بتا آمیلوئید و پروتئین هیپر فسفریله تاو در هیپوکامپ رت نر نژاد ویستار.	ترابی نامی، محمد	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۲
۶۴	بررسی اثر سیستم گابارژیک ناحیه CA1 بر فراموشی ناشی از ACPA.	فرجاد، میثم	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۱
۶۵	برهمکنش مرفین و نیتریک اکساید در زمینه حافظه اجتنابی مهارى در مدل کلتاز.	ابوالحسنی، کبری	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۱

## موسسه آموزش عالی علوم شناختی (غیر دولتی - غیر انتفاعی) طرح‌های پژوهشی در آزمایشگاه تجربی و شناخت (حیوانی)

به روز شده: تیر ماه ۱۴۰۳

ردیف	عنوان پژوهش	مجری	همکاران	سال انجام
۶۶	بررسی اثر سیستم گلوتاماترژیک بر روی مکانسیم حافظه در هسته‌های پری لیمبیک و آکومبنس.	رضوی موحد، سمیرا	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۱
۶۷	بررسی اثر سیستم گلوتاماترژیک ناحیه سپتوم بر فراموشی ناشی از تزریق اسکوپلامین در ناحیه CA1.	خاکپای، فاطمه	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۱
۶۸	بررسی اثر سیستم دوپامینرژیک ناحیه CA1 بر فرآیند اضطراب در رت‌های کلستاز شده.	کافی، فائزه	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۱
۶۹	بررسی اثر سیستم کولینرژیک ناحیه CA1 بر فراموشی ناشی از کلستاز.	حسین دوست، سائره	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۱
۷۰	بررسی برهمکنش گیرنده‌های دوپامینی و گلوتاماتی ناحیه‌های سپتوم و پری‌لیمبیک بر اضطراب.	احمدی، حاتم	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۱
۷۱	بررسی اثر سیستم گابائترژیک ناحیه CA1 بر فراموشی ناشی از هارمان.	خالدی، مژده	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۱
۷۲	بررسی اثر سیستم آدرنرژیک ناحیه CA1 بر فراموشی ناشی از هارمان.	مهدویانی، بهناز	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۱
۷۳	بررسی موتاسیون‌های C17T (Ala6Val) و A118G (Asp40Asn) ژن گیرنده‌ی اپیوئیدی مو(μ) در افراد معتاد به مواد مخدر اپیوئیدی.	وثوقی، نسیم	زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۱
۷۴	بررسی سیستم دوپامینی CA1 در رت‌های کلستاز شده.	احمد زاده، عمر	ناصحی، محمد؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۹۱
۷۵	بررسی اثر سیستم دوپامینرژیک ناحیه CA1 بر حافظه رت‌های کلستاز شده.	امین یآوری، سمانه	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۹۰
۷۶	برهمکنش سیستم‌های کانابینوئیدی و آدرنرژیک ناحیه CA1 بر روی فرآیند حافظه.	غیاثوند، مریم	زرین‌دست، محمدرضا؛ ناصحی، محمد	۱۳۸۹
۷۷	بررسی نقش گیرنده‌ی NMDA ناحیه آمیگدال بر وابستگی ناشی از مرفین.	ارجمند، ابوالفضل	زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۸۹
۷۸	بررسی اثر سیستم دوپامینرژیک ناحیه CA1 بر رفتارهای اضطرابی القاء شده توسط آنتاگونیست NMDA در رت نر نژاد ویستار.	حیدری، نگار	زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۸۹
۷۹	بررسی اثر سیستم کولینرژیک ناحیه CA1 بر رفتارهای اضطرابی القاء شده توسط آنتاگونیست NMDA در رت نر نژاد ویستار.	پورنقشبند، مهناز	زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۸۹

**موسسه آموزش عالی علوم شناختی (غیر دولتی - غیر انتفاعی)**  
**طرح‌های پژوهشی در آزمایشگاه تجربی و شناخت (حیوانی)**

به روز شده: تیر ماه ۱۴۰۳

ردیف	عنوان پژوهش	مجری	همکاران	سال انجام
۸۰	بررسی اثر سیستم نیتریک اکساید ناحیه CA1 بر فراموشی ناشی از هارمان.	عبدالهیان، مژگان	زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۸۹
۸۱	بررسی اثر سیستم کولینرژیک ناحیه CA1 بر فراموشی ناشی از هارمان.	شریفی، شهربانو	زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۸۹
۸۲	بررسی اثر سیستم‌های اپیوئیدرژیک و دوپامینرژیک در کلستاز انسدادی و تعامل این سیستم‌ها در واسطه گری رفتارهای اضطرابی.	اسلیمی، دلارام اسلیمی	عریان، شهربانو؛ زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۸۹
۸۳	بررسی اثر سیستم‌های کولینرژیک و دوپامینرژیک ناحیه CA1 و تداخل این سیستم‌ها در تعدیل اضطراب موش کوچک آزمایشگاهی.	مافی، فاطمه	زرین‌دست، محمدرضا	۱۳۸۹