

طرح های تحقیقاتی دکتر محسن بصیری

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	تاریخ شروع پروژه	آیا این طرح بین رشته ای است؟
۱	بررسی تاثیر محیط غنی شده بر میزان بیان فاکتور نوروتروفیک مشتق از مغز و پاسخ میکروگلیای هیپوکامپ، در مدل حیوانی اسکیزوفرنی القا شده بوسیله MK-801)	۹۱-۹۳	بله
۲	بررسی تأثیر همزمان کربوپلاتین و میدان مغناطیسی بر رده سلولی گلیوبلاستوما (U-87)	۹۴-۹۶	بله
۳	بررسی تاثیر فاکتور نکروز کننده توموری آلفا (TNF- α) بر فرایند استخوان سازی جنین موش سوری	۹۴-۹۸	خیر
۴	بررسی اثر ملاتونین بر تغییرات ایمونوهیستوشیمی سلول های گلیال ناحیه هیپوتالاموس و میزان استناتوز کبدی در مدل موش های صحرایی نر بالغ چاق	۱۴۰۰-۱۴۰۲	خیر

طرح های تحقیقاتی دکتر طاهره حق پناه

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	تاریخ شروع پروژه از ۱۴۰۰ به قبل	آیا این طرح بین رشته ای است؟
۱	ارزیابی تاثیر تزریق سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از چربی انسان و محیط کشت بهینه شده ی حاصل از آن ها بر عملکرد و اپی ژنتیک تخمدان در مدل سندرم تخمدان پلی-کیستیک موش صحرایی	۱۴۰۰	خیر
۲	مطالعه اثرات مصرف داروهای ضد افسردگی سرتالین و فلوکستین بر روند فولیکولوژنز، سطح هورمون های جنسی، میزان بیان گیرنده های استروژن بافت تخمدان و میل جنسی موش های آزمایشگاهی ماده بالغ در مدل استرس خفیف غیر قابل پیش بینی مزمن	۱۳۹۹	بله (علوم اعصاب)
۳	بررسی اثر تجویز ال-کارنیتین بر تراکم کروماتین و میزان بیان ژن های آنزیم های درگیر در تغییرات اپی ژنتیکی اسپرم در موش های آزمایشگاهی بالغ نر در معرض قارچ کش مانکوزب	۱۳۹۹	خیر
۴	بررسی اثرات انجماد شیشه ای، قبل و بعد از بلوغ آزمایشگاهی تخمک های نابالغ موشی در محیط بلوغ آزمایشگاهی تکمیل شده با ال کارنیتین بر روی میزان استرس اکسیداتیو و بیان ژن های درگیر در آپوپتوز تخمکهای بالغ شده آزمایشگاهی و توان تکاملی آن ها تا مرحله بلاستوسیست	۱۳۹۸	خیر
۵	بررسی اثرات انجماد شیشه ای قبل و بعد از بلوغ آزمایشگاهی تخمک های نابالغ موشی بر میزان تغییرات اپی ژنتیک تخمک های بالغ شده آزمایشگاهی و توان تکاملی آن ها تا مرحله بلاستوسیست.	۱۳۹۸	خیر
۶	تعیین اثرات ال کارنیتین بر پارامترهای بافت تخمدان، فولیکولوژنز، میزان هورمون های جنسی و سطح استرس اکسیداتیو بافت تخمدان موش های آزمایشگاهی بالغ نژاد NMRI در معرض قرار گرفته با اسپیروترامات (موونتو)	۱۳۹۸	خیر

طرح های تحقیقاتی دکتر ویدا میرزایی			
ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	تاریخ شروع پروژه	آیا این طرح بین رشته ای است؟
۱	بررسی اثر کروسین در تمایز سلول های بنیادی مشتق از بافت چربی به سلول های شبه نورونی در محیط برون تنی: بررسی مسیرهای پیام دهی Notch و CREB/BDNF	1400/02/24	خیر
۲	ساخت حامل های نانو لیپیدی فراکسیون پترولیوم اتر کلپوره و بررسی اثرات سمیت سلولی و قابلیت رگزایی آنها در محیط برون تنی و درون تنی	1399/05/22	خیر
۳	طراحی و ساخت نانو پیچ کیتوزان-آلژینات-سلولز حاوی عصاره ی گیاه استبرق و بررسی میزان عملکرد آن در بیماران مبتلا به زخم بستر	1399/04/24	بله
۴	بررسی بیان LncRNA های مرتبط با مسیر NOTCH استخراج شده از نمونه های بافتی تومور مغزی در مقایسه با بافت غیر توموری مجاور	1398/12/15	بله
۵	بررسی اثرات ژنوتوکسیسیته ریسک فاکتورهای: اشعه های موبایل، ماکروویو و باقی مانده سموم کشاورزی بر روی حیوانات آزمایشگاهی	1398/09/13	بله
۶	طراحی و ساخت وکتور نو ترکیب دو پروموتوره pBudCE4.1/CMV-BChE/EF-BChE جهت افزایش میزان تولید و فعالیت آنزیم بوتیریل کولین استراز انسانی در مقایسه با وکتور تک پروموتوره ی pCMV-BChE در سلول های CHO ، Vero و HEK293	1398/06/28	خیر
۷	بررسی اثر فرمولاسیون نانو کامپوزیت کورکیومین بر بیان miR 221/222 و مسیر سیگنالینگ Wnt / β -catenin و القای اپوپتوز در رده سلولی سرطان پستان MDA-MB 468 و MCF-7	1397/12/23	بله
۸	بررسی اثر آگونیست و آنتاگونیست های کانابینوئیدی بر فولیکولوژن، اووژن و رویدادهای بلوغ و تکامل تخمک موش	1397/09/02	خیر
۹	طراحی و ساخت نانو حامل های گرافن اکساید جهت انتقال ژن به سلولهای رده ی MCF7 در مدل برون تنی و درون تنی	1396/11/02	بله
۱۰	طراحی و ساخت نوکلئاز های مهندسی شده CRISPR/Cas9 جهت ویرایش هدف دار ژن جهش یافته ی FGFR3 ، عامل بیماری آکندروپلازیا و بررسی میزان عملکرد این سیستم در سلول های مدل بیماری آکندروپلازیا در محیط برون تنی و بررسی اثر هورمون رشد، پاراتورمون و CNP بر آنها	1395/12/26	خیر

طرح های تحقیقاتی دکتر معصومه باغعلیشاهی			
ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	تاریخ شروع پروژه	آیا این طرح بین رشته ای است؟
۱	بررسی اثر نور سبز به همراه اکسی توسین و آسکوربیک اسید در حضور هیدروژل ماتریکس خارج سلولی قلب موش صحرایی بر تمایز سلول های مزانشیمی مشتق از بافت چربی انسانی به سلول های شبه قلبی	۱۳۹۹	خیر
۲	بررسی اثر کروسین در تمایز سلول های بنیادی مشتق از بافت چربی به سلول های شبه نورونی در محیط برون تنی: بررسی CREB/BDNF و Notch مسیرهای پیام دهی	۱۴۰۰	خیر
۳	بررسی نقش محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی در کشت دو بعدی و سه بعدی بر تغییرات پارامترهای اسپرم و بیضه موش صحرایی نر در معرض بوسولفان	۱۳۹۹	خیر
۴	بررسی اثرات تجویز امگا ۳ بر آسیب مغزی ناشی از مصرف پروکاربازین در نواحی کورتکس فرونتال و CA1 هیپوکامپ در موش صحرایی نر	۱۳۹۹	خیر
۵	ارزیابی اثر درمانی نوبولیزاسیون محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی چربی در پنومونی ناشی از کووید ۱۹	۱۴۰۰	بله

طرح های تحقیقاتی دکتر مونا ساحلی			
ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	تاریخ شروع پروژه	آیا این طرح بین رشته ای است؟
۱	ارزیابی اثر درمانی نوبولیزاسیون محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی چربی در پنومونی ناشی از کووید ۱۹	۱۴۰۰	بله
۲	بررسی اثر تجویز توام آسپیرین و محیط کشت حاصل از سلولهای بنیادین مزانشیمال مشتق از بافت چربی، بر تغییرات رفتاری، تغییرات بافت شناسی و تغییرات در بعضی از پروتئین های مرتبط متعاقب آسیب ناحیه CA1 هیپوکامپ موش صحرایی نر	۱۴۰۰	خیر
۳	ارزیابی تاثیر تزریق سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از چربی انسان و محیط کشت بهینه شده ی حاصل از آنها بر عملکرد و اپی ژنتیک تخمدان در مدل سندرم تخمدان پلی-کیستیک موش صحرایی	۱۴۰۰	خیر
۴	بررسی اثر محافظتی رزمارینیک اسید، عصاره تام و فراکسیونهای مختلف گیاه آویشن شیرازی (Zataria multiflora Boiss.) برسلول های بنیادی مزانشیمی تحت القاء استرس های اکسیداتیو	۱۴۰۰	خیر
۵	بررسی نقش محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی درکشت دو بعدی و سه بعدی بر تغییرات پارامترهای اسپرم و بیضه موش صحرایی نر در معرض بوسولفان	۱۴۰۰	خیر
۶	بررسی اثر هورمون استرادیول در فراخوانی سلولهای درون زا به دنبال تزریق هیدروژل مشتق از کبد در مدل موش برداشت نسبی کبد	۱۳۹۹	خیر
۷	بررسی نقش هیدروژل تزریقی مشتق از ماتریکس برون سلولی کبد در ترمیم بافت کبدی	۱۳۹۷	خیر

طرح های تحقیقاتی دکتر شیخ بهایی			
ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	تاریخ شروع پروژه	آیا این طرح بین رشته ای است؟
۱	بررسی اثر آگونیست و آنتاگونیست های کاتابینوئیدی بر فولیکولوزنز، اووژنز و رویدادهای بلوغ و تکامل تخمک موش		بله
۲	ساخت حامل های نانو لیپیدی فراکسیون های مختلف کلپوره و بررسی اثرات سلولی و رگزایی آنها در محیط برون تنی و درون تنی (تخم مرغ)		بله
۳	اثر تابش متناوب نور سبز و قرمز از دیود های ساطع کننده نور (LED) بر تمایز سلول های مزانشیمی بند ناف انسان به سلول های شبه عصبی		بله
۴	اثر تابش متناوب نور سبز و قرمز از دیود های ساطع کننده نور (LED) بر تمایز سلول های مزانشیمی بند ناف انسان به سلول های شبه عصبی		بله
۵	بررسی تاثیر عصاره هیدروالکلی سیاه دانه و تیموکینون بر بلوغ تخمک و لقاح آزمایشگاهی در موش سوری بدنبال تزریق فرمالدئید		خیر

طرح های تحقیقاتی دکتر سمیه سادات صلح جو			
ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	تاریخ شروع پروژه	آیا این طرح بین رشته ای است؟
۱	بررسی اثر استئوکلسین بر تکثیر و تمایز سلول های بنیادی اسپرماتوگونی تا سلول های شبه اسپرماتید گرد در هم کشتی با سلول های لایدیک	۹۵/۸/۵	بله
۲	بررسی اثر استئوکلسین بر تکثیر و تمایز سلول های بنیادی اسپرماتوگونی تا سلول های شبه اسپرماتید گرد در هم کشتی با سلول های لایدیک	۹۵/۸/۵	بله
۳	بررسی اثر انجمادی پنتوکسی فیلین ب رمارکهای پیش میوزی و پس میوزی پس از پیوند سلول های اسپرماتوگونی منجمد - ذوب شده به مدل موش آزواسپرمی ناشی از تورشن	۹۷/۷/۲۴	خیر
۴	Effect of osteocalcin on expression of synaptonemal complex 3 in busolfan induced azospermic mouse model	۹۶/۴/۱۲	خیر
۵	Effect of pentoxifylline on oxidative damage and spermatogenic cells survival in mouse model of torsion – detorsion testicular injury	۹۸/۴/۲۵	خیر
۶	ارزیابی تغییرات بافت شناسی و فراساختاری تخمدان موش صحرایی در مدل تخمدان پلی کیستیک (PCOS) پس از پیوند سلول های بنیادی مشتق شده از خون قاعدگی انسانی	99/12/8	بله
۷	تعیین اثر سلول های بنیادی مشتق از خون قاعدگی انسان و اگزوزوم های مشتق از آن بر عملکرد میتوکندریایی سلول های گرانولوزای موش صحرایی مدل تخمدان پلی کیستیک	۱۴۰۰	بله