

خبرنامه

شماره ۲۸/بهار ۱۳۸۳

فهرست

- ۱- پایان نامه های یزد
- ۲- پایان نامه های انستیتو پاستور
- ۳- پایان نامه های بندر عباس
- ۴- پایان نامه های تربیت مدرس
- ۵- پایان نامه های تربیت معلم
- ۶- پایان نامه های شیراز
- ۷- پایان نامه های فارماکولوژی شهید بهشتی
- ۸- پایان نامه های فیزیولوژی بقیه الله (عج)
- ۹- پایان نامه های کرمان
- ۱۰- پایان نامه های فیزیولوژی شهید بهشتی
- ۱۱- معرفی گروه فارماکولوژی قزوین
- ۱۲- گزارشی از دومین سمپوزیوم FAONS در تهران
- ۱۳- نانو تکنولوژی، حال و آینده
- ۱۴- خبر

در حداقل یک دهه اخیر کشور عزیزمان در گروههای فیزیولوژی و فارماکولوژی را داشته باشد. عزیزی که اطلاعات مشابه را از ما دریغ نموده اند اگر تا قبل از شماره آتی خبرنامه به دفتر ما برسانند چاپ خواهیم نمود.

معرفی طرح ها و پایان نامه های گروهها

همانگونه که در شماره قبل آمد، با درج عناوین پایان نامه ها و طرح های تحقیقاتی گروهها، در نظر است تا در راستای نقص اطلاع رسانی که گریبانگیر همه مراکز تحقیقاتی داخل کشور است با این بخش از خبرنامه به قدمی برداریم. سپاسگزار خواهیم شد اگر در مورد بخش خود اطلاعات خواسته شده را هر چه سریعتر به دفتر خبرنامه ارسال نمائید.

گروه فیزیولوژی دانشگاه شهید صدوقی یزد

دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد از داشتن دانشجو در دوره کارشناسی ارشد و دکترای فیزیولوژی محروم می باشد و لذا پایان نامه های تحقیقاتی مربوط به این دوره ها در این گروه به انجام نرسیده است، عناوین تحقیقاتی اجرا شده و یا در حال اجرا در گروه فیزیولوژی به شرح زیر می باشد:

۱. بررسی میزان شیوع آسم ورزشی در دانش آموزان مقطع اول راهنمایی مدارس شهر یزد
۲. بررسی اثر آدنوزین بر فشار داخلی نای خرگوش
۳. بررسی اثر CCK بر فشار داخلی نای خرگوش
۴. بررسی اثر سدیم نیتروپروساید بر فشار داخلی نای خرگوش
۵. بررسی اثر کافئین بر حافظه و یادگیری در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی

مسئول خبرنامه: دکتر علیرضا عسکری

سرپرست اجرایی: اصغر قاسمی
همکاران این شماره: میر شهرام صفری، لیلا گل منش

دبیرخانه: تهران ص - پ ۱۸۱-۱۹۸۳۵

www.irspp.hbi.ir

آغاز سخن

سعی شده تا این شماره خبرنامه به عنوان اندیکس پایان نامه های گروهها قرار گیرد. اگر کم و کاستی دارد به علت کم لطفی برخی مدیران گروه است که علیرغم درخواست مکرر مسئول اجرایی خبرنامه، مطلبی دریافت نشد. امید است این شماره از خبرنامه (که شباهت به Subject index) عنوان اکثر پایان نامه های اجرا شده

الف - پایان نامه ها

- ۱- بررسی اثر تزریق فلوکسیتین و سیتالوپرام (متوقف کننده های اختصاصی برداشت مجدد سروتونین) در ناحیه CA₁ هیپوکامپ موش های صحرایی نر بالغ بر حافظه و یادگیری فضایی
- ۲- رومی تاثیر تزریق داخل هیپوکامپی فلوتامید (آنتاگونیست گیرنده آندروژنی) و تستوسترون انانتات (آگونیست گیرنده آندروژنی) بر حافظه و یادگیری فضایی موش های نر بالغ
- ۳- بررسی تداخل تزریق داخل بطنی نیکوتین با سیستم آدرنرژیک بر یادگیری اجتنابی غیرفعال در موش های نر نژاد ویستار
- ۴- بررسی تاثیر تزریق داخل هیپوکامپی آنیزوماپین (مانعت کننده سنتز پروتئین) و تستوسترون انانتات (آگونیست گیرنده آندروژنی) بر حافظه و یادگیری فضایی موش های نر بالغ
- ۵- بررسی اثر یادگیری فضایی در ماز آبی موریس بر پلاستیسیته شکنج دندانه ای و ناحیه CA₁ تشکیلات هیپوکامپی موش صحرایی با استفاده از میکروسکوپ الکترونی
- ۶- بررسی اثرات تزریق داخل هیپوکامپی تستوسترون BSA (تستوسترون متصل به سرم آلبومین گاوی) به عنوان آگونیست گیرنده آندروژنی و نومایسین (مهار کننده آنزیم فسفولیپاز C) بر یادگیری و حافظه در رت های نر بالغ
- ۷- مقایسه اثر تزریق Granisetron (آنتاگونیست گیرنده HT₃) و Ritanserin (آنتاگونیست گیرنده HT_{2A} 5) در ناحیه CA₁ هیپوکامپ موش های صحرایی نر بالغ بر حافظه و یادگیری فضایی توسط دستگاه Morris Water Maze
- ۸- اثر تزریق تستوسترون انانتات در ناحیه CA₁ هیپوکامپ بر حافظه و یادگیری فضایی در موش های نر اخته
- ۹- بررسی حافظه و یادگیری فضایی موش های نر بالغ با تزریق تستوسترون انانتات (آگونیست گیرنده های آندروژنی) و فلوتامید (آنتاگونیست گیرنده های آندروژنی) به هسته شکمی - جانبی آمیگدال در ماز آبی موریس
- ۱۰- ارزیابی یادگیری و حافظه موش های صحرایی نر وابسته به مورفین با استفاده از سه مدل احترازی فعال دو طرفه، احترازی غیر فعال و ماز آبی موریس

۶. بررسی اثر چای کامبوچا بر حافظه و یادگیری در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی
۷. بررسی میزان حافظه و یادگیری موش های سفید بزرگ آزمایشگاهی که مادرانشان در دوران بارداری کندر خوراکی دریافت کرده اند
۸. بررسی میزان حافظه و یادگیری موش های سفید بزرگ آزمایشگاهی که مادرانشان در دوران شیردهی کندر خوراکی دریافت کرده اند
۹. بررسی میزان حافظه و یادگیری موش های سفید بزرگ آزمایشگاهی که مادرانشان در دوران بارداری و شیردهی کندر خوراکی دریافت کرده اند
۱۰. بررسی اثر عصاره بابونه بر درد ناشی از تزریق زیر جلدی فرمالین در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی
۱۱. مقایسه اثر ضد دردی عصاره بابونه با مورفین در آزمایش فرمالین در موش سوری
۱۲. بررسی اثر عصاره الکلی میوه گیاه زنیان بر درد حاد در موش سوری
۱۳. بررسی اثر عصاره الکلی میوه گیاه زنیان بر درد مزمن در موش سوری
۱۴. بررسی اثر عصاره الکلی تخم کاهو بر درد حاد در موش سوری
۱۵. مقایسه اثر چای کامبوچا و چای معمولی بر قند خون موش های سفید بزرگ آزمایشگاهی دیابتی
۱۶. بررسی نقش L-Name (مهار کننده غیر انتخابی سنتز نیتریک اکساید) در پیشگیری از اعتیاد به مورفین در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی
۱۷. بررسی نقش گلوکوکورتیکوئیدها در پیشگیری از اعتیاد به مورفین
۱۸. بررسی نقش استروژن در پیشگیری از اعتیاد به مورفین در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی ماده اوارکتومی شده

انسیتو پاستور

۲۴- بررسی تداخل سروتونین و نیتریک اکساید بر یادگیری فضایی در موش های صحرائی

ب - طرح های پژوهشی

۱. بررسی اثر پیرنپرون (انتاگونیست گیرنده $5HT_{2A}$) تزریق شده در ناحیه CA_1 هیپوکامپ رت نر بر یادگیری فضایی
۲. بررسی نقش گیرنده های آندروژنی در ناحیه CA_1 هیپوکامپ موش صحرائی بر یادگیری و حافظه فضایی در **Morris water maze**
۳. بررسی اثرات ژنومی و غیر ژنومی تزریق داخل هیپوکامپی تستوسترون بر حافظه و یادگیری رت های نر بالغ
۴. بررسی اثرات عصاره های گیاهی آویشن، ترنج و به بر یادگیری و حافظه فضایی در رت
۵. اندازه گیری محیطی تستوسترون و متابولیت های آن در سرم موش های صحرائی نر سالم و اخته شده قبل و بعد از یادگیری فضایی و مقایسه آنها

بندر عباس

الف - پایان نامه های دکترای عمومی

- ۱- بررسی نقش رسپتورهای گلوتامینرژیک AMPA و NMDA بر پاسخ های قلبی عروقی هسته **Bed Nucleus (BST) stria terminalis** در موش های نر
- ۲- بررسی نقش رسپتورهای گابارژیک بر پاسخ های قلبی - عروقی هسته **BST** در موش های نر

ب - پروژه تحقیقاتی

بررسی نقش استروژن بر پاسخ های قلبی عروقی ناشی از مهار رسپتورهای گلوتامینرژیک بر پاسخ های قلبی عروقی هسته **BST** در موش های ماده

گروه فیزیولوژی دانشکده پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس

پایان نامه های بخش فیزیولوژی که از سال ۱۳۶۲ دانشجو گرفته به شرح زیر می باشد:

۱۱- اندازه گیری نورآدرنالین، دوپامین و متابولیت آنها با استفاده از روش میکرودیالیز و توسط **HPLC-ECD** در هسته مغزی **Coeruleus locus** در آزمون فرمالین

۱۲- بررسی اثر تزریق **D**-گلوکز به داخل هسته شکمی - میانی و جانبی هیپوتالاموس بر روی ترشح تحریک شده اسید معده ناشی از پنتاگاسترین و اندازه گیری سطح مونوآمینهای هسته شکمی - میانی هیپوتالاموس به روش میکرودیالیز

۱۳- بررسی اثرات نیتریک اکساید بر حافظه و یادگیری فضایی موش صحرائی

۱۴- بررسی اثر تزریق داخل هیپوکامپی استروژن بر یادگیری و حافظه فضایی در موش صحرائی نر در **Morris Water Maze**

۱۵- بررسی اثر سیتالوپرام (پارگر بازجذب سروتونین) بر یادگیری احترازی غیرفعال در رت

۱۶- بررسی اثرات تزریق داخل هیپوکامپی مرفین و نالوکسان بر میزان تثبیت حافظه در موش های صحرائی نر بالغ

۱۷- بررسی اثر ریتانسین (انتاگونیست گیرنده $5HT_{2A}$) بر فراموشی ناشی از اسکوپولامین در موش نر بزرگ آزمایشگاهی در ناحیه هیپوکامپ CA_1

۱۸- اندازه گیری میزان تستوسترون و متابولیت های آن قبل و بعد از یادگیری در حیوانات **intact** و گونادکتومی شده در ناحیه CA_1 هیپوکامپ رت

۱۹- **Identification and analysis of COX_1 and COX_2 on gene(s) involved in spatial memory**

۲۰- بررسی اثر تزریق درون بطنی انالپرل بر فراموشی و فزونی فشار خون ناشی از تزریق اسکوپولامین در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی

۲۱- بررسی نحوه توزیع دارو، تداخلات دارو-دارو و تعداد متوسط اقلام دارویی در نسخ پزشکان متخصص قلب و عروق، گوارش و کلیه و مجاری ادرار در تهران از ابتدای سال ۱۳۷۶ تا اواسط سال ۱۳۷۷

۲۲- بررسی انواع و علل مسمومیت های دارویی در تهران در سال ۱۳۷۰

۲۳- بررسی اثر کتانسین تزریق شده در ناحیه CA_1 هیپوکامپ موش صحرائی بر یادگیری

- ۱- اثرات استروژن کانژوگه بر میزان متابولیسم کلسیم، فسفر و گلوکز سرم و ادرار در پیشگیری و درمان استئوپوروز زنان بعد از دو ران یائسگی
- ۲- اثرات مرکزی و محیطی **Dexmedetomidine** (آگونیسست انتخابی گیرنده های **A₂** آدرنژیک) بر درد حاد و مزمن در موش سفید آزمایشگاهی
- ۳- اثر تحریک الکتریکی بر جریان خون موضعی و نقش آن در بهبود زخم در خرگوش
- ۴- اثر تحریک الکتریکی هسته پارازیگانتوسلولاریس **PG_i** بر درد حاد و مزمن در موش صحرائی وابسته به مرفین
- ۵- اثر تخریب سیستم سروتونرژیک بر میزان خواب **REM** پس از آموزش در موش صحرائی نر
- ۶- اثر تخریب هسته بطنی میانی هیپوتالاموس بر رفتار تغذیه ای در موش صحرائی
- ۷- اثر تزریق تستوسترون انانات در ناحیه **CA₁** هیپوکامپ بر حافظه و یادگیری فضایی در موش های نر اخته
- ۸- اثر رژیم غذایی حاوی روغن ماهی بر سرعت هدایت عصب در موش صحرائی دیابتیک
- ۹- اثر سیستم آدنوزینی در هیپوکامپ بر تشنجهای ایجاد شده به روش کیندلینگ در آمیگدال موش صحرائی
- ۱۰- اثر متقابل آمیگدال و ناحیه **CA₁** هیپوکامپ در مدل صرعی کیندلینگ و نقش گیرنده های آدنوزینی **A₁** این نواحی در کنترل حملات تشنجی در موش صحرائی
- ۱۱- اثر مهار برگشت پذیر ناحیه **CA₁** هیپوکامپ توسط لیدوکائین بر روند و شدت حملات ناشی از کیندلینگ آمیگدال در موش های صحرائی
- ۱۲- ارزیابی اثرات **TRH** بر حافظه و یادگیری شرطی شدن پاسخ پلک خرگوش
- ۱۳- ارزیابی اثر پالس با ریتم تنا بر پدیده تقویت انتقال سیناپس در اثر پنتیلین ترازول (**PTZ**) در ناحیه **CA₁** مقاطع زنده هیپوکامپ موش صحرائی
- ۱۴- ارزیابی اثر حذف برگشت پذیر ناحیه سپتوم میانی بر یادگیری و حافظه در مدل رفتاری و الکتروفیزیولوژیک
- ۱۵- ارزیابی تغییر انتقال سیناپسی مربوط به گیرنده های **NMDA** و **non-NMDA** در مدل **in vitro** فعالیت صرعی ناشی از کاربرد گذرای پنتیلین ترازول در ناحیه **CA₁** هیپوکامپ موش صحرائی
- ۱۶- اندازه گیری تغییرات جریان خون قشر مغز موش صحرائی وابسته به مرفین در طول سندروم ترک ناشی از نالوکسان با استفاده از جریان سنجی لیزری
- ۱۷- اندازه گیری نورآدنالین، دوپامین و متابولیت های آن با استفاده از روش میکرودیالیز و توسط **HPLC-ECD** در هسته مغزی **Coeruleus** در آزمون فرمالین
- ۱۸- ایجاد آسم تجربی و بررسی اثرات آن بر سیستم قلب و عروق در گربه
- ۱۹- بررسی اثر **APIII** بر روی عضله صاف نای جد شده کوچکچه هندی در ارتباط با سیستم های کولینرژیک، هیستامینرژیک و آدرنژیک
- ۲۰- بررسی اثر آدنوزین بر فعالیت واحد نورونهای هسته پارازیگانتوسلولاریس در موش های صحرائی نر وابسته به مرفین
- ۲۱- بررسی اثر آدنوزین در مدل **in vitro** فعالیت صرعی ناشی از پنتیلین ترازول در مقاطع زنده هیپوکامپ موش صحرائی
- ۲۲- بررسی اثرات اوژنول بر انتقال سیناپسی بواسطه گیرنده **NMDA** ناحیه هیپوکامپ موش صحرائی
- ۲۳- بررسی اثرات دود سیگار و نیکوتین بر هموگلوبین، هماتوکریت، تعداد گلبول قرمز، گازهای خون و تهویه ریوی و بررسی گازهای خونی در بیماران مبتلا به انفارکتوس حاد میوکارد
- ۲۴- بررسی اثرات مشابهین مختلف **ANF** روی فعالیت حرکتی روده در مجاورت آگونیسست ها و آنتاگونیسست های دوپامین
- ۲۵- بررسی اثر التهابی کاراگینین در مفصل زانوی خرگوش
- ۲۶- بررسی اثر انالاپریل بر کاهش سرعت هدایت عصب در موش صحرائی
- ۲۷- بررسی اثر بوپیرون بر رفتار **Sniffing** در موشهای صحرائی
- ۲۸- بررسی اثر پپتید ناتریورتیک دهلیزی بر روی فعالیت مکانیکی عضله صاف رحم موش صحرائی غیر باردار
- ۲۹- بررسی اثر پماد فاندرومول روی ترمیم زخم سوختگی در موش صحرائی
- ۳۰- بررسی اثر تب ناشی از تجویز لیپوپولی ساکارید اشرشیاکالی بر آستانه و شدت تشنجات و روند اکتساب تشنجات ناشی از کیندلینگ الکتریکی در موش صحرائی نر
- ۳۱- بررسی اثر تری یدوتیرونین بر روی سیستم قلب و گردش خون در موش صحرائی با استفاده از پروپرانولول
- ۳۲- بررسی اثر تزریق داخل بطنی انالاپریل (مهارکننده **ACE**) بر روی فراموشی و فشار خون ناشی از اسکوپولامین در موش صحرائی
- ۳۳- بررسی اثر تستوسترون بر بهبودی زخم در موش سفید آزمایشگاهی

- ۳۴- بررسی اثر تنوع و مطبوع بودن غذا بر بی اشتهاهی ناشی از بومزین در موش صحرائی
- ۳۵- بررسی اثر سیستمین بر شکل پذیری سیناپسی ناحیه CA₁ مقاطع زنده هیپوکامپ صحرائی
- ۳۶- بررسی اثر سیستم آدنوزینی بر گردش خون مغزی در موشهای صحرائی وابسته به مرفین بیهوش
- ۳۷- بررسی اثر شیوه های مختلف قطع عصب بر روند بهبود زخم در اندام عقبی خرگوش
- ۳۸- بررسی اثر ضد التهابی داروی فاندرومول بر روی التهاب مفصل زانوی خرگوش
- ۳۹- بررسی اثر غیر فعال سازی برگشت پذیر هسته رافه م یانی بر روند حافظه و یادگیری در مدل های رفتاری و ایجاد تقویت طولانی مدت در ناحیه شکنج دندان ای هیپوکامپ موش های سفید آزمایشگاهی
- ۴۰- بررسی اثر غیر فعال سازی برگشت پذیر هسته مسیر منزوی و آمیگدال بر بهبود حافظه ناشی از بومزین
- ۴۱- بررسی اثر مرکزی گیرنده آلفا ۲- آدرنژیک بر روی بیدردی ناشی از تحریک الکتریکی
- ۴۲- بررسی اثر مهار مرفین بر روی رفتارهای جنسی (Ejaculation) ناشی از داروهای دوپامینرژیک و کولینرژیک
- ۴۳- بررسی اثر نیکوتین بر ترمیم زخم پوستی در موش سفید صحرائی
- ۴۴- بررسی اعمال غیر شنوایی برجستگی های چهارگانه تحتانی
- ۴۵- بررسی الکتروفیزیولوژیک نقش هسته پارازیگانتوسلولاریس بر پدیده سندروم ترک موش صحرائی وابسته به مرفین
- ۴۶- بررسی پارامترهای اسپرومتریک در مجروحین شیمیایی
- ۴۷- بررسی پارامترهای موثر در کاهش انرژی مصرفی برای رانش صندلی چرخدار در معلولین
- ۴۸- بررسی پاسخ گیرنده های آلفا - یک آدرنژیک عروق زانوی موش صحرائی دیابتی در التهاب
- ۴۹- بررسی تاثیر درمانی وازوتین بر روی گرفتاری عصبی و عروقی اندام تحتانی استفاده از بلوکاژ گانگلیون
- ۵۰- بررسی تاثیر برداشت اپی تلیوم روی حرکات خودبخودی روده فراخ خو کچه هندی در حضور پپتید ناتریورتیک دهلیزی
- ۵۱- بررسی تاثیر سیستم آدنوزینی بر خمیازه ناشی از آپومرفین
- ۵۲- بررسی تاثیر سیستم آدنوزینی بر خمیازه ناشی از فیزوستیگمین
- ۵۳- بررسی تاثیر فعال سازی گیرنده های بتا - دو آدرنژیک بر جریان خون مفصل زانوی موش صحرائی ضمن التهاب حاد
- ۵۴- بررسی تاثیر کتامین بر شکل پذیری سیناپسی ناشی از تحریکات تتانیک در ناحیه CA₁ مقاطع زنده هیپوکامپ
- ۵۵- بررسی تاثیر میدان الکترومغناطیس نوسان دار با فرکانس بسیار پایین در ترمیم زخم پوستی موش های وابسته به مرفین
- ۵۶- بررسی تغییرات الکتروفیزیولوژیکی و رفتاری آسیب های مغزی تروماتیک توسط دستگاه واردکننده آسیب مغزی ضریب مایع
- ۵۷- بررسی تغییرات فعالیت عصب کورداتمپانی در حضور فرمالین
- ۵۸- بررسی تغییرات مورفولوژی سلول ۷۹ با اثر دادن خردل سولفور
- ۵۹- بررسی دخالت سیستم سروتونرژیک در عمل یبوست زایی (ضد ترانزیتی) مورفینی در موش صحرائی
- ۶۰- بررسی رفتاری و الکتروفیزیولوژیکی اثر مونوسپالوگ انگلیوزیدها روی فرآیند یادگیری در موش صحرائی
- ۶۱- بررسی ریتم تخلیه ایمپالسهای عصبی حاصل از تزریق فرمالین در اعصاب محیطی
- ۶۲- بررسی ساختار اجتماعی تشکیلات مشبک با قشر جلدی پیشانی در موش با استفاده از تکنیک هیستوشیمیایی HRP
- ۶۳- بررسی شکل پذیری سیناپسی ناشی از تحریک الکتریکی کزازی در ناحیه CA₁ مقاطع زنده مستعد فعالیت مصنوعی هیپوکامپ موش صحرائی
- ۶۴- بررسی میزان موفقیت روش بوبت Bobath در درمان کودکان مبتلا به فلج مغز
- ۶۵- بررسی نقش سیستم آدنوزینی در آمیگدال بر روی صرع ایجاد شده به روش کیندلینگ در آمیگدال موش صحرائی
- ۶۶- بررسی نقش سیستم آدنوزینی در قشر پری راینال بر روی صرع ایجاد شده به روش کیندلینگ در آمیگدال موش صحرائی
- ۶۷- بررسی نقش سیستم دوپامینرژیک در یبوست ناشی از مرفین
- ۶۸- بررسی نقش سیستم سروتونرژیک در بی دردی حاصل از استرس
- ۶۹- بررسی نقش سیستم کاتکول آمینرژیک در بی اشتهاهی ناشی از بومزین
- ۷۰- بررسی نقش فیبرهای آوران C و پایانه های عصبی کولینرژیک در التهاب حاد حاصل از کانولین
- ۷۱- بررسی نقش گیرنده آلفا- دو آدرنژیک مرکزی بر درد مزمن
- ۷۲- بررسی نقش گیرنده گابا A- در تنظیم قند خون موش کوچک آزمایشگاهی
- ۷۳- بررسی نقش لوکوس سروتونوس در وابستگی نرونهاهی هسته ه پارازیگانتوسلولار به مرفین در موش صحرائی

- ۷۴- بررسی نقش ناحیه CA₁ هیپوکامپ در فرآیند یادگیری و حافظه با استفاده از ثبت پاسخ شرطی کلاسیک پلک خرگوش (ارزیابی رفتاری، الکتروفیزیولوژیک و فارماکولوژیک)
- ۷۵- بررسی و مقایسه اثر های سیستم پورینرژیک (آدنوزین و آدنوزین تری فسفات) روی نای جدا شده خوکیچه هندی در حضور و عدم حضور اپی تلوم
- ۷۶- بررسی و مقایسه اثر های مرکزی و محیطی سوماتواستاتین و یکی از آنالوگ های آن بر میزان مصرف غذا
- ۷۷- بررسی اثر تزریق ریتانسرین به داخل ناحیه CA₁ هیپوکامپ بر فراموشی ناشی از اسکوپولامین در موش صحرائی نر
- ۷۸- بهبود آسیب نخاعی با استفاده از داروی آنتی اکسیدان ۲۱- آمینواستروئید (U-74389G) با بکار گیری روشهای الکتروفیزیولوژیک و رفتاری
- ۷۹- تاثیر آگونیست ها و آنتاگونیست های دوپامینرژیک تغییر دهنده پرولاکتین بر اشتها در موش سفید آزمایشگاهی
- ۸۰- تاثیر القای تقویت طولانی مدت بر روی پتانسیل های میدانی ایجاد شده در باند فرکانسی گاما : مقایسه ای بین پاسخ های هیپوکامپ و نئوکورتکس در موش های با حرکات آزاد
- ۸۱- تاثیر انسداد گیرنده های موسکارینی و بتا آدرنرژیک بر خواص الکتروفیزیولوژی وابسته به فرکانس گره دهلیزی بطنی در قلب ایزوله رت
- ۸۲- تاثیر تزریق داخل صفاقی و داخل آمیگدالی N₆-سیکلوهگزیل آدنوزین، آگونیست اختصاصی گیرنده های آدنوزینی A₁ بر تشنجهای ناشی از کیندلینگ الکتریکی قشر انتورینال در موش های صحرائی
- ۸۳- تاثیر فعالیت گیرنده های آدنوزینی A₁ در قشر انتورینال بر تشنجهای ایجاد شده به روش کیندلینگ در آمیگدال موش صحرائی
- ۸۴- تاثیر فعالیت گیرنده های آدنوزینی A₁ در ناحیه CA₁ هیپوکامپ پشتی بر تشنجهای ایجاد شده به روش کیندلینگ در آمیگدال موش صحرائی
- ۸۵- تاثیر فعالیت گیرنده های آدنوزینی A₁ در ناحیه CA₁ هیپوکامپ پشتی بر تشنجهای ایجاد شده به روش کیندلینگ در قشر انتورینال موش صحرائی
- ۸۶- تاثیر محرومیت از خواب REM بر اثرات ضد تشنجهی ناشی از فعالیت گیرنده های آدنوزینی A₁ قشر انتورینال در کیندلینگ آمیگدال موش صحرائی
- ۸۷- تاثیر میدان های الکترومغناطیس نوسان دار با فرکانس بسیار پایین در ترمیم زخم پوستی موش های صحرائی دیابتی
- ۸۸- پدیدگاه و روش جدید در تشخیص و درمان اختلالات اسید - باز بیماران ریوی COPD و آسم
- ۸۹- فاکتور ناتریوریتیک دهلیزی (ANF) بررسی اثرات فیزیولوژیک - فارماکولوژیک آن بر روی بخش های مختلف روده ایزوله رت
- ۹۰- مطالعه جذب گاز خردل از راه پوست در خوکیچه هندی
- ۹۱- مطالعه طریقه ورود خردل سولفور مستارد به داخل سلول در *in vitro*
- ۹۲- مطالعه نفوذ اکسایم ها از سد خونی - مغزی
- ۹۳- مقایسه اثر سه داروی آپومرفین، آمفتامین و افدرین بر رفتار Climbing
- ۹۴- مکانیسم عمل گلیکوزید های قلبی بر خواص الکتروفیزیولوژی گره دهلیزی بطنی در قلب جدا شده
- ۹۵- نقش NO در پاسخدهی عروق زانوی رت به سیستم آلفا- آدرنرژیک در شرایط التهاب مزمن
- ۹۶- نقش اشعه ماوراء بنفش (UVB) در طول عمر پرده آمینوتیک بعنوان پوشش بیولوژیک در بیماران سوخته
- ۹۷- نقش پروستاگلاندین ها در تعدیل پاسخدهی گیرنده های آلفا - یک آدرنرژیک عروق زانوی موش صحرا ئی به فنیل افرین در التهاب مزمن
- ۹۸- نقش سیستم کولینرژیک در بیدردی حاصل از تحریک الکتریکی
- ۹۹- نقش سیستم گابارژیک در بیدردی حاصل از استرس
- ۱۰۰- نقش سیستم گابارژیک در بیدردی ناشی از تحریک الکتریکی
- ۱۰۱- نقش سیستم گابارژیک در درد مزمن
- ۱۰۲- نقش سیستم نورآدرنرژیک مرکزی در اثر اسید های آمینه تحریکی بر ترشح هورمون لوتئینی (LH) در موش صحرائی ماده
- ۱۰۳- نقش گیرنده N- متیل D- آسپارتیک اسید (NMDA) در حافظه
- ۱۰۴- نقش نورون های هسته پارازیگانتوسلولاریس (PGI) بر بروز وابستگی به مرفین در نورون های هسته لوكوس سرولئوس (LC) موش صحرائی
- ۱۰۵- نقش نیتریک اکساید بر خصایص تونیک و کارکردی گره دهلیزی- بطنی خرگوش
- ۱۰۶- نقش هسته قرمز بر پاسخ شرطی پلک خرگوش
- دانشگاه تربیت معلم (دانشکده علوم - گروه فیزیولوژی)**
- پایان نامه های این گروه از بدو تاسیس دوره های تحصیلات تکمیلی تا کنون به قرار زیر است.
- ۱- بررسی اثرات محیطی و مرکزی نو سکاپین بر حافظه کوتاه مدت و بلند مدت و یادگیری موش های صحرائی نر به روش احترازی غیر فعال

- ۲- بررسی اثرات استرس بیحرکتی پیش از تولد و تزریق تستوسترون در سن قبل از بلوغ (۲۱ روزگی) بر حافظه بلند مدت در رت های نر
- ۳- اثرات استرس شنا در آب سرد قبل از تولد بر رفتار و فعالیت های جنسی و میزان باروری در موش های ماده نژاد ویستار
- ۴- اثر پروستاگلاندین اف -دو آلفا (PGF2α) بر رفتار جنسی وزغ نر گونه BUFO VIRIDIS
- ۵- ارزیابی اثرات استرس بیحرکتی پیش از تولد و تزریق تستوسترون در بدو تولد بر حافظه بلند مدت
- ۶- ایجاد و ثبت سرفه در مدل های حیوانی (خوکچه هندی) و بررسی اثرات نوسکاپین
- ۷- بررسی نقش گیرنده های گابا B- هسته قاعده مغز جلویی در یادگیری و حافظه
- ۸- بررسی تداخل عمل ایمی پرامین (اروی ضد افسردگی) با داروهای گاباآرژیک بر حافظه موش های صحرائی نر
- ۹- بررسی اثرات سمی تزریق درون صفاقی استات سرب بر روی شاخص های خونی و فعالیت آنزیم های دلتا آمینولولینیک اسید دهیدراتاز (D-ALA-D) و گلوکز -۶ فسفات دهیدروژناز (G6PD) اریتروسیت ها در موش صحرائی نر و ماده بالغ
- ۱۰- اثر سایمتیدین بر فعالیت جنسی و اسپرماتوزن در موش بالغ سفید نژاد Balb/c
- ۱۱- بررسی اثر پروستاگلاندین F2 روی باروری موش نر سفید نژاد Balb/c (به صورت دوز منفرد)
- ۱۲- بررسی اثرات استروئیدهای جنسی بر تمایز طعم در موش های سوری نر
- ۱۳- بررسی اثرات استروئیدهای جنسی بر تمایز طعم در موش های سوری ماده بالغ
- ۱۴- ارزیابی اثرات استرس بیحرکتی قبل از تولد بر خواب به دو روش رفتاری و الکتروفیزیولوژیک در موش صحرائی نر نژاد ویستار
- ۱۵- بررسی اثرات بیحرکتی قبل از تولد بر میزان گلوکز خون و وزن بدن در رت های نر بالغ نژاد ویستار
- ۱۶- اثر استرس محدودیت حرکتی قبل از تولد بر روی پارامتر های خونی در موش صحرائی نر ۶۰ روزه نژاد ویستار
- ۱۷- اثرات استرس پیش از تولد (بیحرکتی) بر میزان اخذ غذا و آب و وزن بدن در رت های نر نژاد ویستار
- ۱۸- بررسی اثرات هیپوگلیسمیک عصاره های برگ زیتون، برگ شاه توت و دانه شنبلیله بر سطح گلوکز سرم در رت های سالم و رت های دیابتی شده نر بالغ
- ۱۹- بررسی اثر گرسنگی بر ترشح هورمون LH از طریق مسیه ر آلفاآدرنژیک در موش های صحرائی نژاد ویستار
- ۲۰- بررسی اثر تزریق درون صفاقی آنتاگونیست های گیرنده های هیستامینی بر فعالیت محور HPA و حافظه و یادگیری احترازی غیر فعال در موش صحرائی نژاد ویستار
- ۲۱- بررسی اثرات محیطی و مرکزی نیکوتین و تداخل عمل آن با سیستم آلفا-یک آدرنژیک بر یادگیری احترازی غیر فعال در موش صحرائی نر
- ۲۲- بررسی میزان آهن، TIBC، فریتین و وضعیت CBC در بیماران مبتلا به تالاسمی بتا- ماژور در منطقه مازندران
- ۲۳- بررسی اثرات مرکزی و محیطی هیستامین در میزان پلاسمائی هورمون های PRL، ACTH و کورتیزول در رت های نر بالغ نژاد ویستار
- ۲۴- اثر آگونیست و آنتاگونیست آلفا-یک آدرنژیک و کولینرژیک موسکارینی بر میزان اخذ آب در موش های صحرائی نر نژاد ویستار تحت شرایط محرومیت از آب
- ۲۵- بررسی تاثیرات مرفین بر زمان بیدردی در موش های صحرائی ماده بالغ آدرنالکتومی و اووارکتومی شده
- ۲۶- اثر تزریق درون صفاقی آنالوگ گیرنده های اپیوئیدی و آنتاگونیست گیرنده موسکارینی بر فعالیت محور HPA و حافظه و یادگیری احترازی غیر فعال در موش صحرائی نر نژاد ویستار
- ۲۷- اثرات دگزامتازون بر تغییرات بافت واژن، رشد رحم و استروئیدوزن تخمدان در موش بالغ و حامله سوری نژاد Balb/c

during hypoventilation in anesthetized open chested artificially ventilated cat.

8- Effects of hypocapnic hypoxemia & normocapnic hypoxemia on the cardiovascular system of spontaneously breathing anesthetized cat.

9- Long term effects of vanadyl sulphate on streptozotocin induced diabetic rats.

10- Antipolyuric and antipolydipsic effects of vanadyl sulphate in rats with Li-induced nephrogenic diabetes insipidus.

۱۱- اثر بهبودی بخش کنترل اسیدوز متابولیک و جلوگیری از کاهش شدید فشار خون شریانی در شوک ناشی از خونروی در گربه

۱۲- اثرات پایین آوردن پی - اچ معده و تزریق TRH بداخل سیستمنا بر میزان گاسترین پلازما در موشهای صحرائی هایپرتیروئید

۱۳ اثر تخریب هسته بطنی میانی ه بیپوتالاموس بر رفتار تغذیه ای در موش صحرائی

۱۴- بررسی اثر تری یدوتیروئین بر روی سیستم قلب و گردش خون در موش صحرائی

۱۵- بررسی هسته قدامی هیپوتالاموس در ارتباط با کنترل نامتقارن آن بر تنظیم عمل بیضه ها، مراکز سیری و گرسنگی و مرکز تنظیم درجه حرارت در موش صحرائی نر

۱۶- اثرات وانادیل سولفات بر قند خون، انسولین و پانکراس در موش های صحرائی سالم و دیابتیک شده با استرپتوزوتوسین

۱۷- بررسی اثرات اولتراسوند بر ترمیم شکستگی استخوان زند زبرین و ترمیم پوست درت خرگوش

۱۸- حفاظت احتمالی وانادیل سولفات از سلولهای بتای پ انکراس در مقابل سیستم خود ایمنی تحریک شده در موشهاتی صحرائی با دیابت تجربی به وسیله استرپتوزوتوسین (STZ)

۱۹- اثرات ضد دیابتیک وانادیل سولفات در موشهای صحرائی مبتلا به دیابت بیمزه نفروژنیک تجربی

۲۰- اثر سایمتیدین بر فعالیت دستگاه تولید مثل موش نر

۲۱- بررسی سیستم تولید مثل و تغذیه در موش صحرائی نر متعاقب اختگی یک طرفه و دوطرفه: تاثیر تستوسترون

۲۸- بررسی اثرات استرادیول و آنالوگ های آن بر روی میزان مصرف آب و غذا و وزن بدن در موش صحرائی ماده بالغ اووارکتومی شده

۲۹- بررسی تاثیر سیستم گابارژیک بر روی ترشح پرولاکتین در طی رشد و نمو جنسی در موش رت ماده نژاد ویستار

۳۰- بررسی اثرات مرفین و دگزامتازون بر ترشح هورمونهای LH،FSH و PRL در رت ماده بالغ

۳۱- بررسی اثرات دوزهای حاد و مزمن کافئین بر محور هورمونی PG (هیپوفیز - گناد) و بیضه در رت نر بالغ

۳۲- بررسی اثرات دوزهای حاد و مزمن کافئین بر محور PG (هیپوفیز-گناد) و مورفولوژی جنین و سیستم جنسی در رت ماده بالغ

۳۳- بررسی اثرات هیستامین بر رشد رحم، بافت تخمدان، تغییرات بافت آدرنال و هورمونهای FSH و LH در رت ماده بالغ

۳۴- اثر مرفین و استرس های گرما و محرومیت از آب بر میزان ترشح هورمونهای پرولاکتین، رشد و کورتیکواستروئید در موش های شیرده

گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

الف - پایان امه های کارشناسی ارشد

1- Effect of electrolytic lesions of the medullary inspiratory center in rats.

2- Effects of vagus nerves on cardiovascular and respiratory systems in rabbits.

3- Localization of the medullary cardiovascular areas by electrical stimulation in rabbits.

4- Effect of opium alkaloids on blood sugar, liver glycogen, serum insulin & the role of adrenergic receptors in these effects in the rat..

5- The effect of metabolic acidosis on cardiovascular.

6- The effects of respiratory acidosis and hypercapnia with controlled blood pH on cardiovascular system.

7- The interplay of reduced pulmonary stretch receptor activity with hypoxemia and hypercapnia

- ۵- بررسی اثر باکلوفن و آنتاگونیست آن CGP35348 به همراه داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای در درد مزمن روی موش سوری با آزمون فرمالین
- ۶- بررسی و مقایسه درد پس از جراحی در موش های صحرائی معتاد به مرفین و موش های غیر معتاد
- ۷- بررسی اثر ضد دردی داروهای آلفادو آدرنرژیک (کلونیدین و گوانفاسین) در تست افزایش حساسیت داخل کلونی توسط فرمالین و مقایسه آن با مرفین
- ۸- بررسی مقایسه ای Clonidine و Rilmenidine بر درد حاد و مزمن موش صحرائی
- ب - پایان نامه های آقای دکتر سید غلامرضا فنائی
- ۱- منوتراپی با نیغیدیین در درمان فشار خون و تاثیر آن بر روی فاکتورها و متابولیت های آندروژن در بیماران دارای فشار خون اولیه
- ۲- بررسی تداخلات دارویی داروهای قلبی - عروقی و گوارشی در نسخ پزشکان متخصص قلب و عروق و داخلی طرف قرارداد با بیمه تامین اجتماعی در تهران بزرگ در شش ماهه اول سال ۱۳۷۲
- ۳- بررسی مقاومت میکروبی نسبت به آمپی سیلین و آموکسی سیلین در تعدادی از بیماران تهران
- ۴- بررسی تاریخچه صنعت داروسازی، ظرفیت اسمی و رسمی کارخانه های داروسازی و رابطه آن با میزان نیاز کشور
- ۵- مقایسه اثر محلول کلیندامایسن ۴۱ ساخته شده در داروخانه با تتراسیکلین خوراکی در درمان آکنه و لگاریس متوسط (Moderate) و بررسی درمان ترکیبی این دو دارو با هریک از آنها
- ۶- بررسی طرح داروسازی جامعه نگر و امکان گسترش آن در کشور
- ۷- بررسی مصرف داروهای روانگرا در استانهای پر مصرف کشور در طی سالهای ۱۳۶۳ تا ۱۳۷۲ و ریشه یابی علل مصرف آن
- ۸- بررسی متد های مختلف آموزش داروسازی جامعه نگر در جهان

- ۲۲- طراحی و تکمیل دستگاه تصویر گر مغز فعال (FBI) جهت ثبت و پردازش پیشرفته امواج مغز
- ۲۳- بررسی نقش محافظتی رفلکس جی در استرس های وارد شده بر قلب و ریه در افراد سالم و بیماران مبتلا به نارسایی کرونر
- ۲۴- بررسی اثر میدان الکترومغناطیسی سینوسی ۵۰ هرتز با پولاریته خطی و چگالی ۱۰۰ و ۴۰۰ میکروتسلا بر غده تیروئید موش صحرائی نر
- ۲۵- ارزیابی تاثیر تجویز پروژسترون بر پیوند آلوگرافت پوستی از نوزاد به مادر در موش صحرائی
- ۲۶- بررسی اثرات یک آنتاگونیست اختصاصی گیرنده اندوتلین در نارسایی حاد کلیوی القاء شده توسط ایسکمی - خونرسانی
- ۲۷- بررسی تغییرات سیستم تولید مثل و وزن بدن در موش صحرائی نر متعاقب اختگی یک طرفه و دو طرفه قبل از بلوغ
- ۲۸- بررسی اثرات وانادیل سولفات بر سیستم تولید مثل موشهای صحرائی نر بالغ سالم و دیابتی شده به وسیله استرپتوزوتوسین
- ۲۹- بررسی اثر بکارگیری موضعی ال - آرژینین بر فیزیولوژی پروسه ترمیم در زخمهای پوستی از نوع excisional
- ۳۰- بررسی اثرات یک آنتاگونیست اختصاصی گیرنده A₁ آدنوزین (DPCPX) روی صدمات بافتی و اختلالات عملکردی کلیه در فاز اولیه نارسایی حاد کلیوی القاء شده توسط ایسکمی - خونرسانی مجدد در رتهای بیهوش شده
- ب - پایان نامه دکتری
- ایجاد آسم تجربی و بررسی اثرات آن بر سیستم قلب و عروق در گربه

گروه فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

- الف - پایان نامه های خانم دکتر معصومه ثابت کسای
- ۱- مبانی فارماکولوژی در اپتومتری
- ۲- کاربرد فارماکولوژی در اپتومتری
- ۳- تداخل سیستم نورآدرنرژیک در آنالژزی ناشی از تحریک سیستم GABA_B در موش سوری به روش Tail Flick Test
- ۴- بررسی اثرات بیدردی نیکوتین و تداخل آن با داروهای موثر بر گیرنده های GABA_B در موش سوری به روش Tail Flick Test

- ۱۱- بررسی تاثیر دیابت بر آستانه درد مزمن ناشی از فرمالین در موش صحرائی نر
- ۱۲- بررسی اثر پلیمرهای مخاط چسب بر روی جذب خوراکی انسولین
- ۱۳- بررسی پدیده تحمل نسبت به اپیوئیدها و تغییرات پاسخدهی سیستم غیرآدرنرژیک- غیر کولینرژیک در بافت های لیزوله مدل های کلتاز انسدادی
- ۱۴- بررسی اثر مسمومیت حاد و مزمن سرب بر پدیده آپوپتوزیس در هیپوکمپ موش صحرائی
- د- پایان نامه های آقای دکتر علی حائری
- ۱- بررسی اثر APIII بر روی عضله صاف نای جدا شده کوچکه هندی در ارتباط با سیستم های کولینرژیک، هیستامینرژیک و آدرنرژیک
- ۲- بررسی اثر پپتید ناتریورتیک دهلیزی بر روی فعالیت مکانیکی عضله صاف رحم موش صحرائی غیر باردار
- ۳- بررسی ارتباط سیستم سروتونینرژیک مرکزی و غدد جنسی در درد ناشی از فرمالین در موش صحرائی نر
- ۴- بررسی ارتباط تستوسترون و سیستم آدرنرژیک مرکزی در درد مزمن
- ۵- اثر حذف نسبی هورمونهای تخمدانی بر آستانه درد تونیک و بی دردی ناشی از سروتونین در موش سفید آزمایشگاهی
- ۶- بررسی نقش احتمالی استروئیدهای تخمدانی بر آستانه درد مزمن متأثر از نوراپی نفرین در موش سفید آزمایشگاهی
- ۷- بررسی مکانیزم های مرکزی اثر استرادیول بر درد مزمن ناشی از فرمالین در موش صحرائی ماده
- ۸- اثر حذف هورمونهای جنسی بر آستانه درد فازیک و تونیک و بی دردی ناشی از الکترواکوپانکچر در موش سفید آزمایشگاهی
- ه- پایان نامه های آقای دکتر حسین پورغلامی
- ۱- بررسی اثرات ضد صرعی والپروئیک اسید در مدل صرعی کیندلینگ آمیگدال و دخالت سیستم سروتونرژیک در مکانیسم اثرات آن
- ۲- بررسی نقش سروتونرژیک در بی دردی حاصل از استرس

- ۹- بررسی اثرات اسانس گیاه *Pimpinella anisum* (انیسون) در مدل های تشنجی الکتروشوک و پتیلین ترازول در موش سوری نر
- ۱۰- بررسی اثرات اسانس میخک در مدل های تشنجی الکتروشوک و پتیلین ترازول در موش سوری نر
- ۱۱- مقایسه و ارزیابی نظام آموزش سستی و PBL در نظام آموزشی داروسازی
- ج- پایان نامه های خانم دکتر معصومه جرجانی
- ۱- بررسی دخالت استروئید های تخمدانی در اثر اسید های آمینه تحریکی بر الگوی رفتاری درد ناشی از فرمالین در موش سفید آزمایشگاهی
- ۲- بررسی ارتباط بین استروئید های تخمدانی و اسید های آمینه تحریکی بر آستانه درد ناشی از حرارت در موش سفید آزمایشگاهی
- ۳- بررسی مکانیسم اثر اسیدهای آمینه تحریکی و دخالت کانالهای کلسیمی بر تحمل مرفین در درد مزمن ناشی از فرمالین در موش صحرائی نر
- ۴- مقایسه کارایی بالینی شیاف لورازپام با شیاف دیازپام در بیماران تشنجی مراجعه کننده به مراکز پزشکی آموزشی درمانی تابعه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۵- بررسی اثرات محیطی مرفین بر درد التهابی مزمن در موش صحرائی
- ۶- بررسی اثرات استروژن و مکانیسم های احتمالی آن بر تشنج های ایجاد شده به روش کیندلینگ الکتریک ی آمیگدال در موش صحرائی نر
- ۷- ساخت و بررسی اثرات ضد التهابی ژل تریامسینولون لیپوزومی در موش صحرائی
- ۸- نقش سیستم نورآدرنرژیک مرکزی در اثر اسیدهای آمینه تحریکی بر ترشح هورمون لوتئینی (LH) در موش صحرائی ماده
- ۹- بررسی اثرات درمانی گیاه *Salib Odorum Cuminum* بر دیابت تجربی در موش صحرائی
- ۱۰- بررسی اثرات درمانی گیاه *Hispidum Ocimum* بر دیابت تجربی در موش صحرائی

- ۳- بررسی دخالت سیستم سروتونرژیک در عمل بیوست زائی (ضد ترانزیتی) مورفین در موش صحرایی
- ۴- نقش سیستم گاباژیک بر بی ددی حاصل از استرس
- ۵- بررسی رابطه احتمالی سیستم آدرنرژیک در اثر ضد تشنجی کاربامازپین در موش سوری نر
- ۶- بررسی اثر دارو های ضد صرع در طب سنتی ایران
- ۷- بررسی احتمالی اریترومایسین بر فارماکوکینتیک کاربامازپین در موش سوری نر
- ۸- ارزیابی برابری زیستی قرص وراپامیل فر موله شده در ایران و مقایسه با نوع خارجی آن
- ۹- بررسی اثر آگونیسیت و آنتاگونیسیت های گیرنده های D_1 و D_2 دوپامینی بر تشنج ناشی از پیلوکارپین در موش سوری رزپینه و غیر رزپینه
- ۱۰- بررسی اثرات تیوریدازین بر تشنج
- ۱۱- نقش سیستم سروتونرژیک در اثرات ضد تشنجی اسید والپروئیک
- ۱۲- اثر سیستم آدنوزینی در هیپوکمپ بر تشنجهای ایجاد شده به روش کیندلینگ در آمیگدال موش صحرایی
- ۱۳- بررسی نقش سیستم آدنوزینی در آمیگدال بر روی صرع ایجاد شده به روش کیندلینگ در آمیگدال موش صحرایی
- ۱۴- بررسی نقش سیستم آدنوزینی در قشر پری راینال بر روی صرع ایجاد شده شده به روش کیندلینگ در آمیگدال موش صحرایی
- ۱۵- بررسی نقش گیرنده گابا-A در تنظیم قند خون موش کوچک آزمایشگاهی
- ۱۶- مقایسه برابری زیستی قرص انالاپریل مالئات ساخت ایران (اروسازی دکتر عبیدی) مشابه خارجی آن (ساخت کارخانه (M.S.D.
- ۱۷- بررسی اثر برونکودیلاتوری ایپراتروپیوم بروماید (IBP)، سالبوتامول (SAL)، و پلاسبو و مقایسه آنها با یکدیگر در مبتلایان به بیماری انسدادی مزمن ریه (COPD)
- ۱۸- بررسی اثر تیوریدازین در مدل صرعی کیندلینگ در موش صحرایی
- ۱۹- اندازه گیری غلظت خونی داروهای ضد صرع (فنوباریتال- کاربامازپین) در بیماران مصروع و رابطه آن با اثرات بالینی
- ۲۰- بررسی نقش گیرنده دوپامینی در تشنج ناشی از لیتیوم - پیلوکارپین در موش صحرایی نر
- ۲۱- بررسی نقش سیستم سروتونرژیک در تشنج ناشی از لیتیوم - پیلوکارپین در موش صحرایی
- ۲۲- بررسی برابری زیستی قرص های وراپامیل (۴۰mg) و پروپرانالول (۸۰mg) ساخت روزدارو با مشابه خارجی هر یک از این دو قرص
- ۲۳- بررسی اثرات ضد تشنجی اسانس میوه زیره ایرانی با استفاده از مدل PTZ-Kindling در موش صحرایی نر
- ۲۴- بررسی اثرات مزوریدازین و سولفوریدازین بر روی فعالیت تشنجی در مدل کیندلینگ آمیگدال در موش های صحرایی
- ۲۵- ارزیابی اولیه اثرات احتمالی ضد تشنجی گیاه (PERSICUM BUNIAM BOISS)
- ۲۶- مقایسه اثرات حاد برونکودیلاتوری دو اسپری سالبوتامول و COMBIVENT در بیماران مبتلا به آسم برونشیل
- ۲۷- بررسی اثرات استروژن و مکانیسم های احتمالی آن بر تشنج های ایجاد شده به روش کیندلینگ الکتریکی آمیگدال در موش های صحرایی نر
- ۲۸- بررسی اثرات اسانس گیاه Pimpinella anisum (نیسون) در مدل های تشنجی الکتروشوک و پنتیلن تترازول در موش سوری نر
- ۲۹- بررسی برابری زیستی قرص ۲۰۰ mg والپروات سدیم با روکش روده ای ساخت شرکت داروسازی روزدارو با قرص قرص ۲۰۰ mg والپروات سدیم با روکش روده ای ساخت شرکت داروسازی Desitin
- ۳۰- بررسی اثرات اسانس میخک در مدل های تشنجی الکتروشوک و پنتیلن تترازول در موش سوری نر
- ۳۱- بررسی اسانس گیاه دارچین بر آستانه بروز تشنج در موش سوری نر
- ۳۲- بررسی اثرات ضد تشنجی پروژسترون و متابولیت آن پرگنانون در مدل تشنجی کیندلینگ الکتریکی آمیگدال در

- ۱۶- بررسی اثر چهار عصاره گیاهی بر میزان یادگیری و حافظه جوجه
- ۱۷- تعیین غلظت HIAA-5 در ادرار زنان باردار دچار فشار خون ناشی از بارداری
- ۱۸- مقایسه اثرات برونکودیلاتوری در اسپری سالبوتامول و COMBIVENT در مصدومین شیمیایی جنگ تحمیلی
- ۱۹- بررسی رابطه سطح سرمی لیپوپروتئین (a) با بیماریهای ایسکمیک قلب (IHD)
- ۲۰- برونکودیلاتوری دوزهای مختلف اپراتروپیوم بروماید (IPB) در مبتلایان به بیماری انسدادی مزمن ریه (COPD)
- ۲۱- بررسی میزان رعایت ضوابط نسخه نویسی منطقی در نسخ آزاد و بیمه بیماران سرپائی مراجعه کننده به
- ۲۲- داروخانه های مختلف در شمال و جنوب شهر تهران
- ۲۳- مقایسه خواص برونکودیلاتوری گیاه PARADISIVODICA با شربت سالبوتامول در بیماران مبتلا به آسم
- ۲۴- بررسی و مقایسه الگوهای نسخه نویسی پزشکان شهر تهران طرف قرارداد با سازمان تامین اجتماعی طی زمستان ۱۳۶۹ و زمستان ۱۳۷۴
- ۲۵- بررسی نقش سیستم آدنوزینی بر پرش ناشی از سندروم قطع مرفین در موش سوری
- ۲۶- بررسی تزریق داخل آمیگدالی دیلتیازم روی حافظه فضایی موش صحرائی
- ۲۷- بررسی مکانیسم اثر میدازولام بر بی دردی ناشی از مرفین در موش سوری
- ۲۸- بررسی پدیده تحمل نسبت به اپیوئیدها و تغییرات پاسخدهی سیستم غیرآدرنرژیک - غیر کولینرژیک در بافت های ایزوله مدل کلتاز انسدادی
- ۲۹- بررسی میزان داروهای مازاد بر نیاز در خانواده های شهر تهران در سال ۱۳۷۸
- ۳۰- بررسی اثر مشتقات جدید ۴-ایمیدازول هیدروپیریدینی بر فعالیت کانالهای کلسیمی در بافت ایزوله ایلئوم خوکی هندی و میزان فشار خون و ضربان قلب موش صحرائی
- موش صحرائی نر و مداخله احتمالی با سیستم گابارژیک در ایجاد اثر فوق
- ۳۳- اثر متقابل ناحیه آمیگدال و ناحیه CA₁ هیپوکمپ در مدل صرعی کیندلینگ و نقش گیرنده های آدنوزینی A₁ الین نواحی در کنترل حملات تشنچی در موش صحرائی و -پایان نامه های آقای دکتر فرشاد روشن ضمیر
- ۱- بررسی نقش سیستم دوپامینرژیک در بیوست ناشی از مرفین
- ۲- بررسی داروهای ترکیبی در نسخ پزشکان متخصص پوست
- ۳- مقایسه خواص داروهای گیاهی مختلف ضد سرفه و موکولیتیک جهت استفاده در درمان مصدومین شیمیایی
- ۴- کامپیوتر مشاور در دارو درمانی
- ۵- بررسی آلودگی باکتریایی در فرآورده های گیاهی پر مصرف عرضه شده در داروخانه های تهران
- ۶- اثر استرس بر لیپوپروتئین های سرم و بررسی نقش مرفین و سیستم دوپامینرژیک در این زمینه
- ۷- بررسی قرص های ضد بارداری خوراکی در چهار مرکز تنظیم خانواده تهران
- ۸- بررسی اثر کتانسرین تزریق شده در ناحیه CA₁ هیپوکامپ موش صحرائی بر یادگیری
- ۹- بررسی اثرات تجویز مزمن لیتیم بر شل شدگی وابسته به اندوتلیوم (EDR) در آئورت rat
- ۱۰- بررسی شیوع عوامل خطر نزد افرادی که به طور زود هنگام دچار انفارکتوس میوکارد شده اند
- ۱۱- بررسی نقش گیرنده گابا-A بر گلوکز خون موش آزمایشگاهی فاقد غدد فوق کلیوی
- ۱۲- اندازه گیری سطح سرمی مس و روی در بیماران مبتلا به ایسکمی و انفارکتوس میوکارد
- ۱۳- بررسی نسبت غلظت بزاقی لیتیم به غلظت سرمی آن در بیماران تحت درمان با لیتیم
- ۱۴- بررسی اثر تزریق داخل بطنی انالاپریل (مهار کننده ACE) بر روی فراموشی و فشار خون ناشی از اسکوپولامین در موش صحرائی
- ۱۵- بررسی اثر پنج عصاره گیاهی بر میزان یادگیری و حافظه جوجه و مقایسه آن با سیستم نیتریک اکساید

- ۱۲- بررسی نقش نیتریک اکساید و ارتباط آن با هیستامین در بروز سردردهای میگرنی
- ۱۳- آیا تستوسترون در نخاع هم بیوستت می شود؟
- ۱۴- راه اندازی یک روش سریع ، اقتصادی و تسهیل شده برای پایش همزمان غلظتهای درمانی چهار داروی ضد صرع
- ۱۵- مطالعه اثرات ضد دردی عصاره گیاه شنبلیله (TFG) *Trigonella foenum-graecum* و مکانیسم های ضد دردی آن
- ۱۶- سنجش سطح سرمی چهار دارو ضد صرع (پریمیدون ، فنوباریتال ، کاربامازپین و فنی توئین) در تعدادی از بیماران مصروع ایرانی با استفاده از یک روش HPLC حساس و دقیق
- ۱۷- جداسازی و شناسایی ماده ضد درد موجود در برگ گیاه شنبلیله
- ۱۸- بررسی اثر ضد التهابی مرفین در تجویز سیستمیک بر التهاب ناشی از تزریق کف پای کاراژینان در موش سوری نر
- ۱۹- اثر درد مزمن ناشی از فرمالین بر بیوستت و متابولیسم تستوسترون در سیستم عصبی مرکزی موش صحرائی
- ۲۰- بررسی اثرات دوزهای کم مرفین بر درد و التهاب در تجویز سیستمیک حاد و مزمن در موش سوری نر
- ح - پایان نامه های خانم دکتر گلرخ ملیحی
- ۱- بررسی میزان تحمل و عوارض جانبی قرص ضد بارداری لاینستروال در زنان شیرده مراجعه کننده به درمانگاههای وابسته به دانشگاه شهید بهشتی
- ۲- بررسی اثر داروی سیتالوپرام (ضد افسردگی) بر آریتمی های ناشی از اوپائین در دهلیز مجزای کوچک هندی
- ۳- بررسی اثر داروی لاموترژین بر آر یتمی های ناشی از اوپائین در دهلیز مجزای کوچک هندی
- گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله ع**
۱. بررسی میکروآناتومیک اثرات التیام بخش پماد فاندرومول بر زخم سوختگی درجه سه در موش بزرگ آزمایشگاهی
۲. بررسی دخالت سیستم سروتونرژیک در عمل بیوستت زدایی (ضد ترانزیتی) مرفین در موش صحرائی

- ۳۱- بررسی اثرات Hepatoprotective گیاه *Vitis vinifera* L.
- ۳۲- بررسی اثر عصاره گیاه *Punica granatum* L. بر سیستم انعقاد خون در مدل تجربی رت و خرگوش
- ۳۳- بررسی تاثیر سیستم نیتریک اکساید NO بر بایندینگ گیرنده های اپیوئیدی در غشاء گلبولهای سفید خون محیطی در موش های صحرائی با کلستاز انسدادی حاد
- ز - پایان نامه های آقای دکتر ابوالحسن احمدیانی
- ۱- بررسی و مقایسه مکانیسم اثر ضد دردی (رد مزمن) گروه های مختلف ضد افسردگی ها
- ۲- بررسی اثرات ضد التهابی عصاره میوه گیاه سنجد با نام علمی *Elaeagnus angustifolia* L.
- ۳- بررسی اثرات ضد دردی میوه گیاه سنجد *Elaeagnus angustifolia*.
- ۴- بررسی اثرات ضد دردی و ضد التهاب گیاه دارویی شنبلیله *Trigonella foenum-graecum*
- ۵- بررسی اثرات ضد دردی و ضد التهابی گیاه آقطی *Sambucus ebulus*
- ۶- نقش برخی عوامل فیزیولوژیک در تحمل ایجاد شده نسبت به اثر ضد دردی مرفین
- ۷- نقش کانال پتاسیمی وابسته به ATP در بی دردی، تحمل و وابستگی ناشی از مرفین
- ۸- بررسی اثر ضد تب سه گیاه دارویی شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum*) ، سنجد (*Elaeagnus angustifolia*) و آقطی (*Sambucus ebulus*)
- ۹- بررسی اثر گنادکتومی رت های نر بر آزمون فرمالین و سنجش تغییر سطح سروتونین نخاعی با کمک تکنیک میکرو دیالیز
- ۱۰- بررسی برابری زیستی قرص ۲۰۰mg والپروات سدیم با روکش روده ای ساخت شرکت داروسازی روز دارو با قرص ۲۰۰mg والپروات سدیم با روکش روده ای ساخت شرکت داروسازی Desitin
- ۱۱- بررسی نقش هیستامین و ارتباط آن با نیتریک اکساید در بروز سردردهای میگرنی .

۳. بررسی اثر مهاری مورفین بر روی رفتارهای جنسی (Ejaculation) ناشی از داروهای دوپامینرژیک و کولینرژیک
۴. بررسی اثر سیستم دوپامینرژیک بر التهاب حاد مفصل زانوی خرگوش
۵. بررسی تداخل اثر سیستم دوپامینرژیک و سیستم اپیوئیدرژیک در تغییرات قند خون در موش کوچک سفید نر آزمایشگاهی
۶. بررسی اثر سیستم دوپامینرژیک بر التهاب حاد مفصل زانوی خرگوش
۷. بررسی هیستولوژیک تاثیر جریان الکتریکی ولتاژ پایین بر روی زخم باز پوستی خرگوش
۸. بررسی هیستوپاتولوژی اثرات پماد فاندرومول بر زخم های سوختگی درجه دو آلوده به پودوموناس آئروژینوزا در رت و مقایسه آن با سیلور سولفادیازین
۹. بررسی نقش فیبر های آوران C و پایانه های عصبی کولینرژیک در التهاب حاد مفصل زانوی خرگوش
۱۰. بررسی اثرات سیستم کولینرژیک و آندوتلیوم عروق بر التهاب حاد مفصل زانوی خرگوش
۱۱. بررسی اثرات پماد فاندرومول بر التیام زخمهای سوختگی درجه دو عفونی در موش بزرگ آزمایشگاهی
۱۲. بررسی تاثیر سیستم آدنوزینی بر خمیازه ناشی از فیزوستیگمین
۱۳. بررسی نقش آندوتلیوم در پاسخدهی گیرنده های آلفا - آدرنرژیک آئورت
۱۴. بررسی نقش گیرنده های سیستم دوپامینرژیک در تنظیم قند خون در موش کوچک آزمایشگاهی سالم و رزپینه
۱۵. مکانیسم اثر تحریک الکتریکی عصب صافنوس بر جریان خون پوست خرگوش
۱۶. نقش آندوتلیوم در پاسخدهی گیرنده های بتا آدرنرژیک در آئورت سینه ای خوکی هندی
۱۷. ایجاد آسم تجربی و بررسی اثرات آن در سیستم قلب و عروق در گربه
۱۸. بررسی رفتاری و الکتروفیز یولوژیک اثر داروهای سیستم آدنوزینی بر خود تزریقی مورفین در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی نر
۱۹. بررسی اثر پماد فاندرومول روی ترمیم زخم سوختگی در موش صحرائی
۲۰. نقش NO در پاسخدهی عروق زانوی رت به سیستم آلفا-آدرنرژیک در شرایط التهاب مزمن
۲۱. نقش پروستاگلاندین ها در تعدیل پاسخدهی گیرنده های آلفا-یک آدرنرژیک عروق زانوی موش صحرائی به فنیل افرین در التهاب مزمن
۲۲. اثر تحریک الکتریکی بر جریان خون موضعی و نقش آن در بهبود زخم در خرگوش
۲۳. بررسی مصرف استات سرب بر بستر های عروقی رت و ارتباط آن با NO
۲۴. تاثیر دارو های بتا-آدرنرژیک بر کسب و پایداری ترجیح مکان شرطی شده ناشی از نیکوتین در موش های سوری ماده نژاد NMRI
۲۵. بررسی اثر مهار آنزیم نیتریک اکساید سینتاز در هیپ، کامپ، آمیگدال و سپتوم بر وابستگی روانی ناشی از مورفین در موش سفید بزرگ
۲۶. بررسی اثر ال - آرژینین و L-NAME در القاء ترجیح مکان شرطی شده در موش بزرگ آزمایشگاهی نر
۲۷. بررسی اثر ال - آرژینین و L-NAME بر پدیده ترجیح مکان شرطی شده (CPP) ناشی از مورفین و ایجاد CPP در موش سوری نر
۲۸. اثر ال - آرژینین و L-NAME بر خودتزریقی مورفین در موش آزمایشگاهی
۲۹. بررسی اثر آگونیست ها و آنتاگونیست های سیستم آدنوزینی بر انتخاب مکان ترجیحی شرطی شده ناشی از مورفین در موش کوچک آزمایشگاهی
۳۰. نقش گیرنده های دوپامین بر پدیده CPP ناشی از مورفین در موش کوچک آزمایشگاهی نر

- ۷- بررسی اثرات قلبی - عروقی سه داروی سنتزی جدید بلوک کننده کانالهای کلسیمی از مشتقات دی هیدرو پیریدین در خرگوش
- ۸- بررسی اثر سه داروی سنتزی جدید مشتق دی هیدروپیریدینی بر انقباض عضله صاف ایلئوم رت در مقایسه با نیفیدپین
- ۹- بررسی اثر سه داروی سنتزی جدید مشتق دی هیدروپیریدینی بر انقباض عضله صاف ایلئوم رت
- ۱۰- بررسی نقش آنژیوتنسیین II در تنظیم جریان خون، نوع گیرنده های آنژیوتنسیین II و نقش نیتریک اکساید در واسطه گری عملکرد آنها در عروق مفصل زانو در خرگوش
- ۱۱- بررسی نقش PGE₂ در تنظیم جریان خون مفصلی زانو پس از تحریک عصب صافن در شرایط التهاب مزمن در موش صحرائی
- ۱۲- بررسی تغییرات گیرنده های عروق آلفا و بتا آدرنرژیک مفصل زانوی خرگوش در اثر التهاب مزمن
- ۱۳- تاثیر مصرف حاد هروئین بر ترشح اسید و پپسین معده در شرایط پایه و تحریک شده با تحریک الکتریکی عصب واگ در موش صحرائی
- ۱۴- تاثیر مصرف مزمن هروئین بر ترشح اسید و پپسین معده در شرایط پایه و تحریک شده با تحریک الکتریکی عصب واگ در موش صحرائی
- ۱۵- تاثیر مصرف گیاهان دارویی سیر و گلپر بر ترشح اسید معده در شرایط پایه و تحریک شده با پنتاگاسترین در موش صحرائی
- ۱۶- اثر نیکوتین در تقویت بو کشیدن ناشی از تحریک گیرنده های دوپامینی در موش صحرائی
- ۱۷- بررسی اثرات مشتقات جدید دی هیدروپیریدینی بر روی عضله صاف ایلئوم موش صحرائی در محیط *In vitro*
- ۱۸- بررسی اثرات سه داروی سنتزی جدید مهار کننده کانالهای کلسیم بر فشارخون، نیروی انقباضی و تعداد ضربان قلب در مقایسه با نیفیدپین در خرگوش
- ۱۹- بررسی نقش مسیر گلوتامینرژیک بین هسته میخی شکل و هسته سجافی بزرگ بر پاسخ ضد دردی مرفین تزریق شده در هسته میخی شکل موش صحرائی

۳۱. بررسی اثر اسانس گیاه آنیسون PIMPINELLA ANISUM بر کسب و پایداری ترجیح مکان شرطی شده ناشی از مورفین در موش سوری نر
۳۲. بررسی اثر آگونیست ها و آنتاگونیست های آلفا- آدرنرژیک بر ترجیح مکان شرطی شده ناشی از مورفین در موش سوری ماده
۳۳. تداخل سیستم های دوپامینی، اپیوئیدی و نیتریک ارژیک در القاء ترجیح مکان شرطی شده (CPP) در موش کوچک آزمایشگاهی نر
۳۴. بررسی نحوه تداخل تئوفیلین در اثرات سرخوشی آور مورفین در موش سوری ماده
۳۵. بررسی اثر آنتاگونیست های GABA_A و GABA_B بر ترجیح مکان شرطی شده در ناحیه VTA در رت

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

الف - پایان نامه های گروه فیزیولوژی دانشکده پزشکی

- ۱- بررسی نقش محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - آدرنال (HPA) بر روی اثر ضد التهابی مسددهای کانال کلسیم در موش صحرائی
- ۲- بررسی سیستم هیپوتالاموس - هیپوفیز - آدرنال بر روی اثرات ضد التهابی آنتاگونیست کالمودولین در موش صحرائی
- ۳- بررسی اثر ضد التهابی مسددهای کانال کلسیم بر روی آرتریتیس تجربی ناشی اوجدانت کام ل فروند در زانوی موش صحرائی
- ۴- بررسی نقش مسددهای کانال کلسیم در ادم مغزی ناشی از تروما به صورت تجربی در موش صحرائی و تعیین دخالت سیتوکین ها و سیکلواکسیژناز
- ۵- بررسی نقش نیتریک اکساید و پروستوگلاندین ها در تنظیم جریان خون استراحتی مغز و در گشاد شدگی عروق مغزی ناشی از هیپر کپنیا در خرگوش
- ۶- بررسی نقش کانالهای پتاسیمی وابسته به ATP و اعصاب در تنظیم جریان خون استراحتی مغز و در گشاد شدگی عروق مغزی ناشی از هیپر کپنیا در خرگوش

- ۲۰- بررسی نقش گیرنده های NMDA و non-NMDA بر اثر ضد دردی اپیوئیدها در هسته میخی شکل (Cuneiformis) در موش صحرائی
- ۲۱- بررسی نقش مهار کننده گیرنده گابا A بر اثرات ضد دردی مرفین در هسته میخی شکل (Cuneiformis)
- ۲۲- بررسی اثر غیر فعال کردن هسته میخی شکل (Cuneiformis) با تزریق درون هسته ای لیدوکائین بر پاسخ ضد دردی اپیوئیدها در موش صحرائی
- ۲۳- بررسی نقش گیرنده های NMDA در اثرات حاد دگزامتازون بر روند های صرع زائی و یادگیری در موش های صحرائی
- ۲۴- ارزیابی اثرات وابستگی به مورفین در بروز تشنج ات ناشی از آنتاگونیست های گیرنده های GABAA
- ۲۵- بررسی اثرات مصرف مزمن روی بر هورمونهای جنسی و پرولاکتین در زنان و مردان
- ۲۶- اندازه گیری فشار خون و ضربان قلب در پسر بچه های سنین ۱۰-۱۳ سال زاهدان و مقایسه آنها با نرم های کلینیکی
- ۲۷- اثر اشتغال دراز مدت بر قلب کارگر ان واحد استخراج معدن زغالسنگ هجدک کرمان
- ۲۸- بررسی اثرات گاز انیدرید سولفورو (SO_2) بر ظرفیت های ریوی ساکنین ناحیه سرچشمه کرمان
- ۲۹- بررسی تغییرات سازه های ریوی در کارگران استخراج معدن زغالسنگ هجدک کرمان
- ۳۰- اندازه گیری میزان GFR در جوانان سالم شهرستان کرمان و بررسی عوامل موثر بر آن
- ۳۱- بررسی اثرات هورمونهای تیروئیدی بر عملکرد سیستم های محرک ترشح اسید و پپسین معده در موش صحرائی
- ۳۲- بررسی اثر اپیوئیدها بر هورمونهای جنسی مردانه و تاثیر ترک اعتیاد بر آنها
- ب- پروژه های مرکز تحقیقات علوم اعصاب کرمان
- ۱- تعیین میزان بروز علل خونریزی مغزی (بزرگ ضربه ای) در کرمان در سال ۱۳۷۶
- ۲- تعیین ارتباط جریان خون پوست دست با سندروم کارپال تانل
- ۳- تعیین رابطه فشار داخل چشم با افزایش فشار داخل جمجمه ای در خرگوش
- ۴- بررسی اثر ضد دردی عصاره متانولی بادرنجبویه به روش Tail flick در موش سوری
- ۵- بررسی اثر ضد دردی عصاره متانولی بادرنجبویه به روش Formalin test در موش سوری
- ۶- بررسی تاثیر گنادکومی بر تفاوت اثر ضد دردی مرفین در موش های نر و ماده
- ۷- بررسی شیوع سردرد در افراد روزه دار شهر کرمان در ماه مبارک رمضان ۱۴۱۸ هجری قمری
- ۸- ارزیابی اثرات وابستگی به مرفین بر ایجاد و تعدیل حملات صرعی در موش های صحرائی
- ۹- بررسی فراوانی نسبی بر شدت حملات صرعی در بیماران با صرع کنترل شده در ماه رمضان
- ۱۰- تاثیر عصاره سیر بر جریان خون مغز خرگوش در حالت طبیعی بدنبال ایسکمی
- ۱۱- بررسی اثر ضد دردی کلپوره به روش Tail-flick و فرمالین تست در موش سوری
- ۱۲- تاثیر روزه داری در ماه مبارک رمضان بر بیماری های روانی
- ۱۳- بررسی شیوع افسردگی و اضطراب در بیماران مبتلا به کهیر مزمن
- ۱۴- بررسی اختلالات خواب در بیماران مبتلا به اختلال استرس پس از سانحه ناشی از جنگ
- ۱۵- بررسی فراوانی نوع شکایت اصلی بیماران مبتلا به افسردگی اساسی مراجعه کننده به پزشکان متخصص اعصاب و روان در کرمان
- ۱۶- بررسی شیوع سردرد های میگرنی و عوامل موثر بر آن در جمعیت بالای ۱۲ سال شهر کرمان در سال ۱۳۷۷
- ۱۷- بررسی نقش گیرنده های NMDA بر اثرات دگزامتازون بر روند های صرع زائی و یادگیری در موش های صحرائی
- ۱۸- بررسی اثر باکلوفن بر سندروم قطع مرفین در موش های سوری معتاد به مرفین
- ۱۹- مصالعه موازی دوسوکور دارونما و شاهد در درمان Acne Excorice

- ۲۰- تعیین اندازه خطای درک اندام فوقانی (تست اندام واقعی Test Arm) بدون کنترل بصری در افراد با خود زنی در مقایسه با گروه کنترل
- ۲۱- بررسی اثر عصاره متانولی سنبل الطیب بر تشنج ناشی از میکروتوکسین در موش سوری
- ۲۲- بررسی تاثیر روزه بر ارزیابی فرد از سلامت جنبه های روانی
- ۲۳- بررسی توزیع فراوامی افسردگی در بیماران مبتلا به ویتیلگو
- ۲۴- بررسی الکتروفیزیولوژیک نقش هسته پاراژینگانتوسولولاریس بر پدیده سندروم ترک موش صحرائی وابسته به مرفین
- ۲۵- مقایسه ضریب هوشی بچه های ۶-۳ ساله مبتلا به درماتیت آتوپیک با بچه های سالم در کرمان
- ۲۶- مقایسه اثر سیر و نیمودپین بر جریان خون مغز ایسکمیک شده در خرگوش و اثرات پروتکتیو آنها
- ۲۷- ارزیابی اثرات وابستگی به مرفین بر آستانه ایجا د تشنج حاصل از پنتیلن تترلزول، میکوکولین و اسید گلوتامیک و کافئین در موش صحرائی
- ۲۸- بررسی اپیدمیولوژیک اعتیاد به مواد اعتیاد زا شامل ترکیبات تریاک، حشیش، سیگار شبه تریاک
- ۲۹- تعیین فراوانی انواع خصوصیت شخصیت در بیماران مبتلا به (Lichen Simplex Chronicus) یا نورودرماتیت
- ۳۰- بررسی نقش گیرنده های مینرالوکورتیکوئیدی در اثرات کورتیکواسترون بر روی علائم سندروم ترک در موش صحرائی
- ۳۱- بررسی اثر حاد کندر بر روند یادگیری حافظه و به روش گریز فعال دوطرفه در موش صحرائی
- ۳۲- تعیین میزان فراوانی انواع HLA در بیماران مالتیپل اسکلروزیس مراجعه کننده به سرویس مغز و اعصاب مرکز پزشکی شفا
- ۳۳- بررسی اثر اولسروژنیک عصاره گیاه M123 (سد درد) در موش سوری
- ۳۴- بررسی فراوانی دست دادن شل (hand shake limp) در بیماران اسکیزوفرنیک بستری در بیمارستان روانپزشکی شهر کرمان
- ۳۵- بررسی اثرات میدان مغناطیسی متناوب بر شکاف کام و شکاف لب در نوزاد موش سوری در اثر داروهای دیازپام و رتینوئیک اسید
- ۳۶- بررسی اثر پیش درمانی با دگزامتازون بر روی مهار وابستگی فیزیکی حاد به مرفین در موش صحرائی
- ۳۷- مطالعه تجربی اثر عصاره گیاه بادرنجبویه در تشنج ناشی از تزریق پنتیلن تترازول در موش صحرائی
- ۳۸- بررسی اپیدمیولوژیک سوء مصرف مواد شامل سیگار، الکل، مواد مخدر و حشیش بین دانش آموزان سال آخر و پیش دانشگاهی شهر کرمان
- ۳۹- بررسی تاثیر گاباپنتین بر سندروم ترک مرفین در رت
- ۴۰- بررسی یافته های هیستوپاتولوژیک و فراساختاری در گلیوم مغزی
- ۴۱- ارزیابی اثرات وابستگی به مرفین بر بروز تشنجات ناشی از آنتاگونیست های گیرنده های گابا-A
- ۴۲- بررسی نقش گیرنده های NMDA و non-NMDA بر اثر ضد دردی اپیوئیدها در هسته Cuneiformis
- ۴۳- مطالعه تجربی جهت بررسی اثر عصاره بهار نارنج و آب مقطر بهار نارنج بر تشنج ناشی از تزریق پنتیلن تترازول در موش صحرائی
- ۴۴- بررسی نقش مهارکننده های گیرنده گابا-A بر اثرات ضد دردی مرفین در هسته Cuneiformis
- ۴۵- بررسی اثر غیر فعال کردن هسته Cuneiformis با تزریق درون هسته ای لیدوکائین بر پاسخ ضد دردی اپیوئیدها در موش صحرائی
- ۴۶- بررسی نقش گیرنده های گلوتامینرژیک بر پاسخ ضد دردی گاباپنتین در ناحیه RVM موش صحرائی
- ۴۷- بررسی آثار شنا بر روند ایجاد کیندلینگ شیمیایی توسط پنتیلن تترازول در موش های صحرائی با تاکید بر نقش گلوکوکورتیکوئیدها و گیرنده های اپیوئیدی mu
- ۴۸- بررسی دوره زمانی بروز پدیده پر دردی (حاصل از بستن عصب سیاتیک در موش های سوری نر و ماده

- ۴۹- هایپرآلرژی ناشی از بستن عصب سیاتیک در موش های سوری چه اثری بر تفاوت جنسی آستانه درد می گذارد؟
- ۵۰- مطالعه اثر سائیتوتوکسیک فاکتور تولید شده بوسیله یک رده سلولی جنین موش در کشت رده های سلولی تومور انسان
- ۵۱- اثر تزریق درون هسته ای مرفین در رسته میخی شکل موش صحرائی بر درد مزمن
- ۵۲- بررسی اثر عصاره متانولی آویشن بر تشنج ناشی از پیکروتوکسین در موش صحرائی
- ۵۳- سنتز آنتاگونیست های جدید NMDA به عنوان عوامل محافظت نرونی در CNS
- ۵۴- بررسی نوع پاسخ ایمنی در افراد وابسته به مرفین با اندازه گیری سیتوکین های تولید شده در اثر تحریک سلولی به صورت *in vitro* و مقایسه آن با گروه کنترل
- ۵۵- تاثیر زمان تجویز اسید رتینوئیک بر تمایز سلولهای بنیادی رویان موش به سلولهای عصبی
- ۵۶- بررسی فراوانی خود زنی و خالکوبی در بیماران مبتلا به اختلال استرس پس از سانحه ناشی از جنگ
- ۵۷- بررسی اثرات مرفین بر روی جریان خون مغز و اثرات نوروتکتیو آن به دنبال ایسکمی مغزی در خرگوش
- ۵۸- بررسی نقش مسیر گلوتامینرژیک هسته میخی شکل هسته رافه بر پاسخ ضد دردی مرفین تزریق شده در هسته میخی شکل موش صحرائی
- ۵۹- مطالعه اثر نوروکسیک دیکلوفناک بر کشت سلولهای PC12
- ۶۰- مطالعه اثر سیتوتوکسیک بعضی از مشتقات جدید نوروکسازین بر رشد و تکثیر رده های سلولی انسانی در محیط کشت
- ۶۱- تاثیر گاباپنتین در ایجاد وابستگی و تحمل به مرفین در موش های صحرائی نر
- ۶۲- بررسی نقش هسته های لکوس سرلئوس و پارازیگانتوسولولاریس در سندروم ترک مرفین در موش های صحرائی وابسته به مرفین تحت تاثیر گاباپنتین
- ۶۳- بررسی اثر محافظت کنندگی عصاره ماهی Hilsa بر سلولهای عصبی بعد از ایسکمی کانونی مغزی موقت در رت
- ۶۴- بررسی اثر وابستگی به مرفین بر طول زمان ترمیم استخوان در موش صحرائی
- ۷۵- ارزیابی اثر ضد افسردگی عصاره بهار نارنج در پی ششگیری علائم افسردگی ناشی از تزریق لیپوپلی ساکارید در موش صحرائی
- ۶۶- بررسی تاثیر استرادیول و تستوسترون بر روند پیدایش هایپرآلرژی ناشی از بستن عصب سیاتیک در موش سوری نر
- ۶۷- مقایسه بی دردی ناشی از تزریق زیر جلدی لیدوکائین در موش صحرائی نر معتاد و غیر معتاد
- ۶۸- بررسی نقش آگونیست و آنتاگونیست های گابا A- بر اثرات ضد دردی مرفین
- ۶۹- تحلیل هزینه اثر بخشی غربالگری مصرف ترکیبات اپیوئیدی در سال ۱۳۸۰
- ۷۰- بررسی پاسخ ضد دردی مرفین بعد از انجام عمل جراحی در موش های صحرائی معتاد و غیر معتاد
- ۷۱- تدوین پرسشنامه جهت ارزیابی طرح های پژوهشی
- ۷۲- نقش نیکوتین و گیرنده های آن بر روند توسعه تحمل و وابستگی به مرفین در موش های سوری بالغ نر
- ۷۳- تعیین شاخص های الکتروانسفالوگرافیک کامپیوتری در بیماران مبتلا به سندروم استرس پس از سانحه (PTSD) ناشی از جنگ
- ۷۴- شیوع و عوامل پیشگویی کننده مصرف سیگار در دانشجویان دانشگاه شهید باهنر و علوم پزشکی کرمان (زمستان ۱۳۸۱ و نیمه اول ۸۲)
- ۷۵- شیوع مصرف ترکیبات اپیوئیدی از طریق آنالیز ادرار مراجعین مرد به برخی از آزمایشگاههای بالینی شهر کرمان در سال ۱۳۸۱
- ضمنا آدرس اینترنتی مرکز تحقیقات علوم اعصاب کرمان www.knrc.kmu.ac.ir می باشد که علاقمندان می توانند از آن استفاده کنند.

گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

الف - دوره کارشناسی ارشد

۱. اثرات تزریق GABA بر روی حرکات چرخشی ناشی از تحریک گیرنده های دوپامینی
 ۲. بررسی اعمال غیر شنوایی برجسته گی های چهارگانه تحتانی
 ۳. فاکتور ناتوریتیک دهلیزی (ANF) و بررسی اثرات فیزیولوژیک - فارماکولوژیک آن بر روی بخشهای مختلف روده ایزوله موش (RAT)
 ۴. نقش سیستم گابا آرژیک در بی دردی ناشی از تحریک الکتریکی
 ۵. بررسی اثرات مستقیم مورفین، پپتیدهای اپیوئیدی مشتق از سیستم POMC اندورفینی و نالوکسان بر قلب جداشده کوچک هندی
 ۶. بررسی اثرات مشابهین مختلف ANF روی فعالیت حرکتی روده در مجاورت آگونیست ها و آنتاگونیست های دوپامین
 ۷. اثرات تحریک گیرنده های D₁ و D₂ دوپامینی بر فراموشی در موش سفید کوچک
 ۸. بررسی و مقایسه اثرهای مرکزی و محیطی سوماتواستاتین و یکی از آنالوگهای آن بر میزان مصرف غذا
 ۹. بررسی و مقایسه اثرهای سیستم پورینرژیک روی نای جدا شده کوچک هندی در حضور و عدم حضور اپتلیوم
 ۱۰. نقش گیرنده N-متیل D-آسپارتیک اسید (NMDA) در حافظه
 ۱۱. بررسی نقش سیستم کاتکول آمینرژیک در بی اشتهاهی ناشی از بومبیزین (Bombesin)
 ۱۲. بررسی تغییرات امواج آهسته در هیپوکامپ در طی یک آزمون حافظه فضایی در ماز شعاعی هشت پر
 ۱۳. اثر تخریب سیستم سروتونرژیک بر میزان خواب REM پس از آموزش در موش صحرائی نر
 ۱۴. بررسی نحوه عمل گیرنده های آدنوزینی در قلب ایزوله کوچک هندی
 ۱۵. بررسی نقش نلوتلیوم در پاسخدهی گیرنده های آلفا - آدرنرژیک آنورت سینه ای کوچک هندی
 ۱۶. بررسی اثر سیستم نورآدرنرژیک بر یادگیری فضایی و امواج آهسته ریتمیک (RSA) در موش سفید آزمایشگاهی
 ۱۷. بررسی تغییرات الکتروفیزیولوژیکی و رفتاری متعاقب آسیب های مغزی تروماتیک توسط ساخت دستگاه ضربه زننده مغزی آزمایشگاهی (مدل ضربتی مایع) و بررسی اثر درمانی داروی MK-801 در آسیب های مغزی
 ۱۸. اثر سیستم دوپامینرژیک بر یادگیری فضایی و امواج آهسته هیپوکامپ در موش سفید آزمایشگاهی
 ۱۹. بررسی و مقایسه اثر آگونیست ها و آنتاگونیست های دوپامینی بر آنورت سینه ای ایزوله در حضور و عدم حضور اندوتلیوم در موش صحرائی نر
 ۲۰. بررسی ارتباط خواب REM و حافظه و نقش کافئین بر پنجره های خواب متناقض در موش صحرائی
 ۲۱. ارزیابی یادگیری و حافظه موش های صحرائی نر وابسته به مورفین با استفاده از سه مدل احترازی فعال دو طرفه، احترازی غیر فعال و ماز آبی موریس
 ۲۲. مقایسه تفاوت درد و ایجاد وابستگی در موشهای نر و ماده وابسته به مورفین با استفاده از تست فرمالین
 ۲۳. اثر غیر فعال سازی برگشت پذیر هسته پارازیگانتوسلولاریس (Pgi) بر درد حاد و مزمن ناشی از تزریق فرمالین در موش صحرائی سفید آزمایشگاهی
 ۲۴. اثر غیر فعال سازی نواحی مختلف ماده خاکستری دور قنات سیلویوس (PAG) بر درد حاد و مزمن ناشی از تزریق فرمالین در موش سفید آزمایشگاهی
 ۲۵. بررسی اثرات ضد دردی عصاره آبی و هیدرومتانولی گیاه علف چای HYPERICUM PERFORATUM و نقش احتمالی سیستم های سروتونرژیک، آلفا-آدرنرژیک و اپیوئیدرژیک در اثرات ضد دردی عصاره آبی
- ب - پایان نامه های دوره دکترا
۱. نقش سیستم نورآدرنرژیک در بی دردی ناشی از تحریکات الکتریکی
 ۲. اثر تخریب هسته بازالیس ماگنوسلولاریس روی یادگیری و یادگیری معکوس در RAT

۳. بررسی اثر نواحی CA_1 و CA_2 هیپوکامپ و سیستم سروتونرژیک در این نواحی بر یادگیری و حافظه فضایی در رت
۴. بررسی نقش ناحیه CA_1 هیپوکامپ در فرآیند یادگیری و حافظه با استفاده از ثبت پاسخ شرطی کلاسیک پلک خرگوش (ارزیابی رفتاری - الکتروفیزیولوژیک و فارماکولوژیک)
۵. بررسی رفتاری الکتروفیزیولوژیکی اثر مونسیالوگانگلیوزیدها روی فرآیند یادگیری در موش صحرائی
۶. روش شناسی مطالعات و پژوهشهای درد
۷. بررسی و مقایسه اثر آنالوگ های آدنوزین و آدنوزین تری فسفات بر عضله صاف نای جدا شده کوچک هندی در حضور و عدم حضور اپتیلوم
۸. بررسی اثر کمپلکس هسته ای آمیگدال بر روی یادگیری فضایی رت به روش ماز شعاعی و نقش احتمالی سیستم کولینرژیک بر روی آن
۹. نقش عوامل تنظیم کننده خروجی قلب، نیتریک اکساید و اعصاب سمپاتیک در شوک عفونی حاد در خوک
۱۰. ارزیابی الکتروفیزیولوژیک شکل پذیری سیناپس در ناحیه CA_1 مقاطع زنده هیپوکامپ
۱۱. بررسی اثر کتانسین بر خواب و یادگیری در موش سفید آزمایشگاهی
۱۲. بررسی اثر کلومپیرامین بر روی یادگیری و حافظه فضایی و یادگیری اجتنابی فعال دو طرفه
۱۳. بررسی نقش گیرنده های محیطی آلفا آدرنرژیک در درد مزمن و نیز اثر تخریب الکتریکی هسته ای لوکوس سرولئوس بر روی درد مزمن و حاد در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی
۱۴. اثر تزریق داخل صفاقی آنتی بیوتیک ها بر روی مدل درد آزمون فرمالین در موش سفید آزمایشگاهی
۱۵. نقش آنتی بیوتیک هت در درد تونیک و فازیک ایجاد شده به وسیله فرمالین در موش سفید آزمایشگاهی
۱۶. اثر هورمون های جنسی بر یادگیری و حافظه در موش های آزمایشگاهی نر و ماده معتاد به مورفین

۱۷. اثر کاپسایسین و تحریک الکتریکی لوکوس سرولئوس بر شکل پذیری و پاسخ نرون های قشر بشکه ای متعاقب جابجایی کنترل شده سیلها در موش صحرائی
۱۸. اثر غیر فعال سازی برگشت پذیر لوکوس سرولئوس بر یادگیری و حافظه و تقویت طولانی مدت در هیپوکامپ موش سفید آزمایشگاهی
۱۹. ارزیابی تغییر میزان سروتونین متعاقب بیهوشی ناشی از هالوتان و هیپوترمی در ناحیه CA_1 هیپوکامپ توسط میکرودیالیز
۲۰. بررسی درد حاد و مزمن پس از عمل جراحی برداشت تخمدان در موش های سفید آزمایشگاهی وابسته به مورفین

معرفی گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی شهید

بابائی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

اعضای هیئت علمی گروه

- ۱- دکتر سید رضا مرتضوی : داروساز و متخصص فارماکولوژی فارغ التحصیل دانشگاه علوم پزشکی تهران. استادیار و عضو شورای پژوهشی دانشگاه. دارای ۱۴ سال سابقه علمی و مدیر گروه فارماکولوژی
- ۲- آقای حسین جعفری : هیئت از دانشگاه تربیت معلم تهران . کارشناسی ارشد فارماکولوژی از دانشگاه علوم پزشکی اهواز . و دانشجوی Ph.D. فارماکولوژی، دارای ۱۵ سال سابقه علمی، ۶ سال عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شاهد تهران و ۹ سال عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین . عضو شورای پژوهشی دانشجویی دانشگاه و عضو هیئت تحریریه مجله درد
- ۳- دکتر شهرام اجتماعی مهر : داروسازی از دانشگاه آزاد تهران و فارغ التحصیل دکترای فارماکولوژی از دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۱۳۸۲. عضو هیئت تحریریه مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- زمینه های تحقیقاتی گروه
- ۱- پروژه های مربوط به درد و التهاب (تست فرمالین، Tail flick و Hot plate)

- ۲- پروژه های مربوط به اعتیاد از جمله راهکارهای درمانی و غیر دارویی
- ۳- گیاهان دارویی (عصاره گیری به روش سوکسله و پروکوله و کاربرد گیاهان در بیماریها از جمله دیابت، زخم معده، آلرژی، عفونت های پوستی و علائم سندروم قطع اپیوئید ها و مسمومیت های کبدی)
- ۴- گازهای شیمیایی (اثرات سمی و چگونگی درمان آنها)
- ۵- بافت ایزوله (دهلیز، قلب، ایلئوم، رحم و ...)
- ۶- Aging

مقالات چاپ شده

- ۱۲- بررسی عصاره آبی سیر و پیاز در خرگوش های دیابتی با استرپتوزوسین و خرگوش های پانکراتومی شده
 - ۱۳- بررسی عصاره آبی گیاه مورو در کاهش قند خون موش صحرایی - مدل رت با استفاده از گلوکومتر
- تا تاریخ ارسال این گزارش تعداد مقالات چاپ شده داخلی ۱۵ مورد و مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی ۵ مورد می باشد.

طرح های تحقیقاتی گروه

- ۱- مقایسه اثرات آنتی بیوتیکی عصاره سیر با تعدادی از آنتی بیوتیک ها بر روی تعدادی از باکتری ها
- ۲- بررسی اثرات ضد دیابتی شنبلیله در خرگوش های دیابتی
- ۳- بررسی اثر سن بر پاسخ دهی کولینرژیک بر ایلئوم موش
- ۴- بررسی اثر سن بر پاسخدهی سیستم کولینرژیک و آدرنرژیک بر دهلیز ایزوله رت
- ۵- بررسی عصاره کلروفومی سیر بر سالمونلاتیفی موریم در دستگاه گوارش خرگوش
- ۶- بررسی اثرات پاتولوژیکی سالمونلاتیفی موریم بر روده باریک و اثرات عصاره کلروفومی سیر در ضایعات پاتولوژیکی ناشی از سالمونلاتیفی موریم
- ۷- بررسی میزان کفایت تحریکات الکتریکی زیر جلدی (TENS) و استرس متناوب آب سرد (ICWS) در اعتیاد به مرفین در رت و مقایسه آنها
- ۸- بررسی گیاه صبر زرد بر علائم سندروم قطع مرفین و مقایسه آن با متادون و کلونیدین
- ۹- بررسی اثر میکروبی عصاره آبی زینان بر هسته پارازیگانتوسلولاریس بر علائم سندروم قطع مرفین در موش معتاد
- ۱۰- بررسی عصاره گیاه شاه تره در کاهش مسمومیت کبدی ناشی از تتراکلریدین
- ۱۱- بررسی اثرات آنتی اسپرما توژنز عصاره الکلی و هیدروالکلی بومادران در موش های نر

گزارشی از برگزاری دومین سمپوزیوم آسیا-

اقیانوسیه ای علوم اعصاب (FAONS) در تهران

دومین سمپوزیوم آسیا- اقیانوسیه ای علوم اعصاب به همراه سومین کنگره علوم اعصاب ایران از ۱۷ الی ۱۹ می (۲۸ الی ۳۰ اردیبهشت) توسط مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در محل سالن همایشهای وزارت امور خارجه برگزار گردید. مجموعاً ۲۲۲ مقاله در کتاب کنگره چاپ شد که ۵۵ مقاله خارجی و مابقی داخلی بودند. کلیه مقالات در این همایش به زبان انگلیسی ارائه شدند. شرکت کنندگان خارجی از ۱۵ کشور جهان از جمله استرالیا، فرانسه، ایتالیا، سوئیس، عراق، امارات متحده، هندوستان، سریلانکا، هنگ کنگ، ژاپن، تایلند، آمریکا، انگلستان، ویتنام و کره در کنگره حضور یافته و مقالات خود را ارائه دادند. حضور شخصیت های برجسته علمی نظیر: Prof. Susan Sara از CNRS فرانسه، پروفیسور خزانلی از دانشگاه آلاباما، دکتر زارعی از دانشگاه آکسفورد، Prof. Pilowsky از دانشگاه سیدنی، Prof. Chan و Prof. Yung از دانشگاه هنگ کنگ، Prof. Cherubini و Prof. Diamond از SISA ایتالیا، Prof. Clarke از لوزان سوئیس، Prof. Desilva از سریلانکا، Prof. Garey از U.A.E.، Prof. Hang از ویتنام، Prof. Tsumoto از ژاپن، Prof. Suh از کره، Prof. Ravindranath از هند چشمگیر بود. شرکت کنندگان خارجی از پیشرفت سطح علمی رشته علوم اعصاب در ایران شگفت زده شده بودند. سمپوزیوم به صورت ارائه سخنرانی توسط اساتید مدعو و ارائه پوستر توسط سایر شرکت کنندگان برگزار

گردید. مجموعاً ۱۷۶ پوستر و ۴۶ سخنرانی در برنامه سه روزه کنگره گنجانده شده بود. به ۱۵ نفر شرکت کننده جوان خارجی از طرف بخش آسیا-اقیانوسیه ای سازمان بین المللی علوم اعصاب APRC-IBRO و نیز FAONS کمک هزینه سفر به این کنگره تعلق گرفته بود. در هر روز به سه نفر از بهترین پوسترها و جمعا به ۹ نفر ارائه کننده پوسترها جوایزی تعلق گرفت. جلسه هیئت مدیره انجمن آسیا-اقیانوسیه ای علوم اعصاب FAONS در روز اول کنگره به ریاست خانم دکتر فرشته معتمدی که رئیس دوره ای این فدراسیون می باشند در محل هتل آزادی برگزار گردید. در این جلسه قرار شد که کنگره FAONS در سال ۲۰۰۶ در هنگ کنگ برگزار گردد که علاقمندان می توانند با دبیرخانه کنگره به آدرس:

Dr. W.H. Yung
Department of physiology
The Chinese University of Hong Kong
Tel: 852-26096880
Fax: 852-26035022
E-mail: whyung@cuhk.edu.hk

تماس حاصل نمایند.
میر شهرام صفری
دبیر اجرایی سمپوزیوم

نانوتکنولوژی، حال و آینده

آنچه امروز تحت عنوان نانوتکنولوژی مطرح است، آشنا شدن و کنترل کردن بسیاری از پدیده ها در ابعاد اتمی و آنگسترومی می باشد که مسیری مشکل ولی با آینده روشن و نتایج شگفت انگیز است. تجزیه پیشرفتهای سریع در دودهه اخیر در بیوتکنولوژی، الکترونیک و سیستم های کامپیوتری فرصت های جدیدی را در اختیار بشر قرار داده است تا با به اشتراک گذاشتن آنها پیشرفت های تکنولوژیکی تازه ای را فراهم سازد. نانوتکنولوژی از تلاقی این حرکت آغاز شده است. نانوتکنولوژی در واقع فن آوری پیاده سازی ساختار مولکولی مورد نظر با دقت اتمی می باشد که بر اساس حیطه کاری تحت عناوین: نانوتکنولوژی مرطوب: مطالعه سیستم های بیولوژیکی، نانوتکنولوژی خشک: مطالعه در علوم سطحی و شیمی - فیزیک و نانوتکنولوژی محاسب: شبیه سازی و مدل سازی ساختارهایی در فضای نانویی تقسیم بندی می شود. با وجود نوپا بودن این تکنولوژی، اما به دلیل تاثیرات شگرف و توانای آن در بهینه کردن روش ها و تحولات عظیم به خصوص در

زمینه پزشکی، حوزه فعالیت آن به سرعت گسترش یافته است به طوری که هم اکنون حوزه های نانوالکترونیک و تکنولوژی اطلاعات، توسعه روش ها و دستگاههای آزمایشگاهی در ابعاد نانو، نانوبیوتکنولوژی، سنتز مواد و ساماندهی آنان در ابعاد نانو ساختاری و تحولات شگرف در زمینه دارو و داروسازی تحت سیطره این تکنولوژی قرار گرفته است.

با عنایت به گستردگی حوزه نفوذ این تکنولوژی و اهمیت تحولات ناشی از آن، عمدتاً دولت ها سیاست گذاری را در کشورهای صاحب تکنولوژی بعهده گرفته و قدمهای بلند و سریعی را در جهت ساماندهی، پرورش نیروی انسانی و فراهم آوردن امکانات و شرایط لازم در خصوص اجرایی کردن آن برداشته اند و تلاش نموده اند که سرمایه و توان کشورها در جهت توانمند کردن مراکز محدود و اثر گذار به کار گرفته شود واز پراکندگی مراکز که موجب تقسیم توان و کم اثر و کم رنگ شدن حرکت است جلوگیری شود. من باب مثال، کشورهای آمریکا، انگلیس، آلمان، ژاپن، بلژیک، هلند، سوئیس، فرانسه، کره و روسیه با اعمال نظر و با ایجاد مراکز سیاست گذاری تحت عنوان شورای علوم و نانوتکنولوژی که عمدتاً مسئولیت آن بعهده ریاست جمهوری است و با اختصاص بودجه کلان و تعیین استراتژی، تعداد محدودی از مراکز پژوهشی و یا دانشگاهی را متولی امر نانوتکنولوژی نموده اند و داعیه حفظ نقش پیشگامی در عرصه علوم و تکنولوژی را دارند. بطوری که در همین اندک زمان شاهد تحولات شگرفی در این زمینه هستیم. ایجاد توانایی فرمولاسیون جدید داروها و استفاده از نانوتکنولوژی در خصوص رهائش داروها (نانوکپسولها)، توسعه بیوسنسورها و تکنولوژی های تصویر برداری که تشخیص زودتر سرطان و سایر بیماریها را ممکن می سازد، تولید مواد جدید سازگار با زیست که زمان نگهداری اندام مصنوعی را افزایش می دهد، استفاده از دستگاههای پزشکی کوچک و هوشمند در روشهای درمان که آسیب های جانبی به بافت های بدن را کاهش میدهد (موتورهای بیومولکولی)، تواناهای است که تاکنون بشر با تکیه بر نانوتکنولوژی به آن دست یافته است و بعید نیست که تا سال ۲۰۱۵ شاهد بهبود توانمندیها در ایجاد ماشین ها، تراشه ها با قابلیت تحلیل پزشکی DNA، داروهای جدید، استخوان، ماهیچه قلب و بافت عصبی مصنوعی و پوست باشیم. قطعاً تاثیرات این توانمندیها در بالا بردن

بهداشت جامعه و فرد، طولانی شدن عمر، تولید داروهای مربوط به درمان کامل HIV، سرطان، آلزایمر، MS، و ایجاد توانمندی برای تولید سلاحهای جدید ژنتیکی و بیولوژیکی تأثیرات به سزایی خواهد داشت. ولی این توانایی ها می تواند تهدیدی برای بشریت آینده نیز محسوب شود چون دست یابی به قابلیت های فردی و استعداد افراد می تواند منجر به ایجاد موجودات ناشناخته از طریق تولید DNA مصنوعی شود. به نظر می رسد فرصت ها و تهدیدهای ناشی از نانو تکنولوژی بطور عام ایجاب کند که دانشمندان، سیاستمداران و مردم هر کشور در این زمینه مطالعه کرده تا تحلیل صحیحی از حال و آینده آن داشته باشند و طبیعتاً مسئولین امر در کشور ما نیز باید بدانند چه خوب و چه بد، چه به عنوان تهدید و چه به عنوان فرصت، راه بازگشتی وجود ندارد و برای استفاده از نتایج و منافع آن باید آمادگی لازم را داشته باشند و با تصمیم گیری صحیح و به موقع امکان ورود به این عرصه علم و تکنولوژی را برای کشور فراهم آورند تا ما نیز از این قافله عقب نمانیم در غیر این صورت در آینده ای نه چندان دور شاهد فاصله ای عمیق و دست نیافتنی با سایر کشورها خواهیم بود.

لیلا گل منش

دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

مرکز تحقیقات بیولوژی مولکولی

خبر

هیئت اعزامی از وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی تربیت دانشجوی Ph.D. فیزیولوژی در گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی دانشکده پزشکی افضل پور کرمان را تایید کرد.

تشکر

از کلیه مدیران محترم گروههای فیزیولوژی و فارماکولوژی که عنوان پایان نامه های گروه را در اختیار خبرنگار قرار دادند تشکر و قدردانی می نمایم امید است همکاری این عزیزان، سایر اعضا محترم هیئت علمی و دانشجویان گرامی با خبرنگار ادامه داشته باشد.