

بسمه تعالي

سوابق علمی

دکتر سعيد سمنانيان

آذر ۱۴۰۴



دکتر سعید سمنانیان

اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: دکتر سعید سمنانیان

تاریخ تولد: ۱۳۳۵

محل تولد: تهران

آدرس پست الکترونیکی: ssemnan@modares.ac.ir

مدارک تحصیلی و مرتبه دانشگاهی:

- پزشکی عمومی - دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۵۳-۱۳۶۳
- تخصص فیزیولوژی - دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۶۳-۱۳۶۷
- استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۶۸
- استادیار دانشگاه تهران - ۱۳۷۲
- دانشیار دانشگاه تهران - ۱۳۷۵
- استاد دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۷۸

رساله:

دکتری عمومی:

رادیولوژی کلیه و مجاری ادراری

تخصص فیزیولوژی:

نقش سیستم نور آدرنرژیک در بی دردی ناشی از تحریکات الکتریکی

سوابق علمی - آموزشی و اجرایی:

- عضو کمیته پزشکی جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی ۶۰/۷/۱ - ۶۳/۴/۲۸
- مسئول بخش طرحها و تحقیقات جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی ۶۳/۴/۲۸ - ۶۸/۷/۱
- مسئول واحد سمعی بصری دانشکده پزشکی دانشگاه شهید بهشتی ۱۳۶۳ - ۱۳۶۴
- معاون پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۱-۱۳۶۵
- مسئول دفتر دوره دکتری دانشگاه تربیت مدرس ۶۵/۱۱/۱۴
- مسئول بخش فیزیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۶۹ - ۱۳۷۵
- عضو گروه برنامه ریزی بخش تحقیقات برنامه دوم توسعه کشور - ۱۳۷۱
- مسئول مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران - بهمن ماه ۱۳۷۶-۱۳۷۱
- مدیر مسئول مجله مدرس ۱۳۷۳-۱۳۶۹
- انتخاب جهت عضویت هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - اردیبهشت ۱۳۷۳
- آبان ۱۳۷۴ - شهریور ۱۳۷۶ - اردیبهشت ۱۳۷۸ - آبان ۱۳۸۰ - اردیبهشت ۱۳۸۲
- خزانه دار انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱۳۷۳-۱۳۸۰
- دبیر انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱۳۸۲
- عضو هیات موسس انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران - ۱۳۷۳
- عضو شورای برنامه ریزی کمیته علوم پایه وزارت بهداشت - ۱۳۷۲
- عضو شورای مشورتي مدیریت نظارت و ارزشیابی معاونت آموزشی دانشگاه تهران - ۱۳۷۴

- عضو شوراي پژوهشي دانشكده پزشكي دانشگاه تربيت مدرس ۱۳۸۶ - ۱۳۷۴، ۱۳۹۲، ۱۳۸۹
- عضو کمیته سیاستگذاری پژوهش و برنامه ریزی علوم پایه وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی - ۱۳۷۵

- عضو کمیته برنامه ریزی ارتقای علوم پایه دانشگاه تهران - ۱۳۷۵
- مسئول هیئت ایرانی بازدیدکننده از آکادمی علوم ارمنستان، ایروان - ۱۳۷۵

Iranian delegate to the Second Council of FAOPS, Nov. 10 1994, Shanghai, China

Iranian delegate to the 8th world congress on pain, August 17-22, 1996, Vancouver, Canada

St Petersburg, Russia 1997, Iranian delegate to the 33rd IUPS International congress of physiology,

Representative of UNESCO chair in life sciences, Life sciences International higher educational

School (YEREVAN, ARMENIA) in the Islamic Republic of Iran, 23 Sept, 1997

Delegate to the 3rd FAONS Congress, 2002, Kuala Lumpur, Malaysia

- عضو هیات متحنه و ارزشیابی (بورد) فیزیولوژی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی ۱۳۸۲ - ۱۳۷۹ - ۱۳۷۵ - ۱۳۷۷

- عضو شوراي نظارت و ارزشیابی دانشگاه تهران - ۱۳۷۶

- عضو کمیته پزشکی کمیسیون مشورتي علمي و تخصصي معاونت امور فرهنگی سازمان برنامه و بودجه - ۱۳۷۶

- رئیس دانشگاه تربيت مدرس ۱۳۸۴ - ۱۳۷۶

- مشاور معاون پژوهشي وزارت بهداشت ۱۳۷۸ - ۱۳۷۶

- عضو شوراي پژوهشي وزارت بهداشت ۱۳۷۶

- عضو شوراي بورس وزارت بهداشت ۱۳۷۶ - ۱۳۸۴

- نماینده وزیر آموزش عالي در مرکز ژنتیک ایران ۱۳۸۳ - ۱۳۷۶

- عضو کمیته انجمن هاي علمي وزارت فرهنگ و آموزش عالي ۱۳۷۶

- عضو کمیته ستاد گسترش و تعمیق اسلام در مراکز آموزشی وزارت فرهنگ و آموزش عالي ۱۳۷۷

- عضو کمیته هماهنگي و تقویت علوم پایه و بالینی وزارت بهداشت ۱۳۷۷

- نماینده کرسی یونسکو ارمنستان در ایران

- عضو کمیته مطالعه و برنامه ریزی آزمون هاي تحصیلات تکمیلی وزارت فرهنگ و آموزش عالي ۱۳۷۶

- مسؤل کمیته سیاستگذاری پژوهش و برنامه ریزی علوم پایه وزارت بهداشت - ۱۳۷۶

- عضو شوراي فرهنگ عمومي استان تهران ۷۷/۱۱/۶

- عضو شوراي ارزیابی و ساماندهي مدیریت آموزش عالي ۷۸/۱۱/۲۷

- عضو هیات امناء دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) ۱۳۸۰ - ۱۳۷۸

- عضو کمیته برنامه و سیاستگذاری رشته هاي علوم پایه پزشکی وزارت بهداشت - ۱۳۷۹

- رئیس کمیته پزشکی دومین جشنواره جوان خوارزمي ۱۳۷۹/۴/۲۷

- رئیس کمیته پزشکی سومین جشنواره جوان خوارزمي ۱۳۸۰/۵/۸

- رئیس کمیته پزشکی چهارمین جشنواره جوان خوارزمي ۱۳۸۱/۵/۲۹

- رئیس کمیته پزشکی پنجمین جشنواره جوان خوارزمي ۱۳۸۲/

- رئیس کمیته پزشکی ششمین جشنواره جوان خوارزمي ۱۳۸۳/

- عضو هیات داوران پانزدهمین جشنواره خوارزمي ۱۳۸۰

- عضو هیات داوران پانزدهمین جشنواره خوارزمی ۱۳۸۲
- عضو هیات داوران جشنواره خوارزمی ۱۳۸۳
- عضو گروه تخصصی پزشکی هیجدهمین جشنواره خوارزمی ۸۳/۸/۴
- عضو گروه تخصصی پزشکی بیست و دومین جشنواره خوارزمی ۸۷/۹/۱۷
- عضو گروه تخصصی پزشکی بیست و یکمین جشنواره خوارزمی ۸۶/۸/۲۰
- عضو گروه تخصصی پزشکی نوزدهمین جشنواره خوارزمی ۸۴/۹/۸
- عضو هیات داوران جشنواره جوان خوارزمی ۱۳۸۰/۸/۱۹ - ۱۳۸۱/۵/۷ - ۸۳/۶/۱۱
- عضو شورای آموزش علوم پایه پزشکی بهداشت و تخصصی ۱۳۷۹/۱۲/۲۷
- عضو هیات امناء منطقه يك پژوهشی ۱۳۸۰/۲/۹
- عضو هیات امناء دانشگاه قم ۱۳۸۰
- رئیس هیات داوران علوم پایه جشنواره رازی ۱۳۸۰
- عضو کمیسیون نشریات پزشکی کشور ۱۳۸۰
- عضو گروه مشورتی دفتر آموزش عالی سازمان مدیریت و برنامه ریزی - ۱۳۸۱/۳/۴
- عضو کمیته بازرنگری درسی رشته فیزیولوژی - ۱۳۸۱
- عضو هیات موسس انجمن ایرانی اخلاق در علوم و فناوری - ۱۳۸۳
- عضو هیات مدیره انجمن ایرانی اخلاق در علوم و فناوری - ۱۳۸۳/۱۱/۱۲ ، بهمن ۱۳۸۶
- خزانه دار انجمن ایرانی اخلاق در علوم و فناوری - اسفند ۱۳۸۶
- عضو هیات موسس انجمن توسعه علمی ایران - ۱۳۸۳ ، ۱۳۸۶
- عضو شورای آموزش پزشکی عمومی - ۱۳۸۴
- عضو شورای علمی پژوهشکده علوم شناختی پژوهشگاه دانشهای بنیادی ۱۳۸۴-۱۳۸۵
- عضو شورای مطالعه و برنامه ریزی آزمونهای تحصیلات تکمیلی ۸۴/۴/۲۰
- عضو دوره پنجم شورای آموزش علوم پایه پزشکی بهداشت و تخصصی وزارت بهداشت - ۱۳۸۴
- عضو کمیته تخصصی علوم پزشکی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور - ۱۳۸۴
- سردبیر مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی - مهر ۱۳۸۴
- دبیر انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران- مهر ۱۳۸۴- شهریور ۱۳۸۶
- مسئول کمیته علمی جمعیت توسعه علمی ایران - اردیبهشت ۱۳۸۵
- استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس - اردیبهشت ۱۳۸۵
- رئیس هیات مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران- شهریور ۱۳۸۶ - آبان ۱۳۸۸
- عضو گروه تخصصی پزشکی بیست و یکمین جشنواره خوارزمی ۸۶/۸/۳۰
- عضو کمیته راهبردی سوریه دانشگاه تربیت مدرس - آذر ۱۳۸۶
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه علوم پایه زنجان - ۱۳۸۷
- عضو کمیته علمی اولین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور - ۸۷/۱۲/۲۰
- عضو کمیته علمی نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - آبان ۱۳۸۸
- دبیرکل انجمن ایرانی توسعه علمی ایران ۱۳۸۹
- عضو هیات موسس انجمن علوم اعصاب ایران - ۱۳۹۰
- قائم مقام انجمن علوم اعصاب ایران - ۱۳۹۱
- عضو شورای علمی پژوهشکده علوم شناختی پژوهشگاه دانشهای بنیادی ۱۳۹۱-۱۳۹۴، ۱۳۹۵-۱۳۹۷
- مشاور وزیر و رئیس مرکز هیات امناء و هیات ممیزه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری آبان ۹۲- اسفند ۹۳
- عضو شورای پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۴
- عضو کمیته راهبردی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۴
- عضو کمیته راهبردی دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۴
- رئیس گروه مطالعات علم و فناوری مرکز مطالعات مدیریت دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۴
- عضو هیات داوران بیست و نهمین جشنواره خوارزمی ۱۳۹۴
- نماینده وزیر علوم در دانشگاه غیر انتفاعی عدالت

- مشاور معاون علمی سازمان مدیریت ۱۳۹۴
- عضو کمیته راهبری کنگره آموزش عالی- دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۵
- مسئول کمیسیون دائمی هیئت امناء دانشگاه کردستان - ۹۵/۳/۱۱
- مسئول کمیسیون دائمی هیئت امناء دانشگاه ارومیه - ۹۵/۳/۱۱
- عضو هیات ممیزه دانشگاه علوم پایه زنجان - ۹۴/۱۲/۲۶
- عضویت فرهنگستان علوم - آذر ۹۵، تمدید عضویت وابسته آذر ۱۴۰۴
- عضو هیات داوران سی امین جشنواره خوارزمی ۱۳۹۵
- کرسی پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران ۱۳۹۵
- استاد نمونه کشوری 1396
- عضو هیات نظارت بر عملکرد هیات ممیزه دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها - ۱۳۹۶
- عضو شورای پژوهشی دانشکده پزشکی - دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۶، ۱۳۹۸
- عضو شورای راهبری دانشکده علوم و فناوری بین رشته ای دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۶
- عضو کمیته هدایت و نظارت طرح اقتصاد مقاومتی ارتقاء ۵ دانشگاه به طراز بین‌المللی ۱۳۹۶
- عضو هیات علمی وابسته گروه پژوهشی ترویج علم مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور ۱۳۹۶
- عضو شورای هدایت و نظارت طرح ارتقاء و طراز دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۶
- رئیس شورای راهبری ستاد زلزله وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ۱۳۹۶
- نماینده فرهنگستان علوم در کمیسیون تخصصی علوم پایه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری ۱۳۹۶
- عضو ستاد آمایش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ۱۳۹۶
- ناظر کمیسیون انجمنهای علمی وزارت بهداشت در کمیته انتخابات انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۱۳۹۶
- نماینده ناظر کمیسیون انجمنهای علمی وزارت بهداشت در انتخابات هیات مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران یهمن ۱۳۹۶
- عضو شورای مشورتی سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور ۱۳۹۶
- دبیر سمینار "جایگاه آموزش و پژوهش و دانشگاه‌ها در اقتصاد ملی" اردیبهشت ۱۳۹۷ - سازمان برنامه و بودجه
- مشاور معاون امور علمی، فرهنگی و اجتماعی سازمان برنامه - ۹۷/۲/۵
- عضو شورایعالی برنامه ریزی و گسترش آموزش عالی ۱۳۹۷
- نماینده وزیر علوم در موسسه آموزش عالی غیر دولتی "علوم شناختی" ۹۷/۴/۳۰
- عضو هیات ممیزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان ۱۳۹۷
- مسوول کارگروه تدوین مقررات خاص گروه آموزشی علوم پایه آیین نامه ارتقاء وزارت علوم شهرپور ۹۷
- دبیر هم اندیشی "نقش آفرینی پژوهش و فناوری در اقتصاد ملی" مهر ۱۳۹۷ - سازمان برنامه و بودجه
- مسئول کارگروه جذب نخبگان تخصصی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۷
- مسئول کارگروه جذب نخبگان تخصصی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۷
- عضو شورای راهبری جوایز آموزشی علوم پزشکی وزارت بهداشت دی ۹۷
- عضو شورای سیاستگذاری دومین کنفرانس بین المللی دانشگاه سبز- اصفهان- اسفند ۹۷
- نماینده وزارت علوم برای عضویت در کمیسیون هماهنگی و اجرایی ستاد راهبری توسعه علوم و فناوریهای شناختی معاونت علمی رئیس جمهوری - فروردین ۹۸
- عضو کارگروه هماهنگی ساخت و تجهیز مدارس مناطق سیل زده سازمان نوسازی مدارس - اردیبهشت ۹۸
- عضویت کمیته هدایت و نظارت بر طرح حوزه اقتصاد مقاومتی ارتقا ۵ دانشگاه و پژوهشگاه به تراز جهانی تیر ۱۳۹۸
- قائم مقام مجری و مدیر پروژه "تبدیل ۵ دانشگاه و واحد پژوهشی برتر کشور به دانشگاهها و واحدهایی در تراز بین المللی" وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرداد ۹۸
- عضو کمیسیون دائمی هیات امناء دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸

- عضو هیات نظارت بر عملکرد هیات ممیزه موسسات وزارت علوم - ۱۳۹۸
- عضو هیات داوران سی و چهارمین جشنواره خوارزمی ۱۳۹۹
- عضو هیات ممیزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان - ۱۳۹۹
- مشاور دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری - ۱۳۹۹
- عضو شورای سیاستگذاری سال بزرگداشت علوم پایه - ۱۴۰۰
- مشاور برنامه ریزی و نظریه پردازی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران - ۱۴۰۰
- رییس شاخه زیست شناسی گروه علوم پایه فرهنگستان علوم - بهمن ۱۴۰۲
- رییس پژوهشکده علوم شناختی پژوهشگاه دانش‌های بنیادی - بهمن ۱۴۰۲
- عضو گروه راهبری رشته علوم اعصاب شناختی دانشکده علوم و فناوری های بین رشته‌ای دانشگاه تربیت مدرس - اسفند ۱۴۰۲

- International Advisory Committee member

7th Congress of the Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies (FAOPS), September 11 - 14, 2011, Taipei, Taiwan.

Federation of Asian and Oceanic Physiological Societies (FAOPS) – Council member

- IBRO Governing Council member – 2009

- President of Iranian Neuroscience society - 2009

- International Union of Physiological Sciences (IUPS) council member – 2009

- International Union of Physiological Sciences (IUPS) – Membership Committee Chairman – 2009

- The Federation of Asian-Oceanian Neuroscience Societies (FAONS) Executive Committee Member (2011)

- International Advisor to the Official Newsletter of South Asian Association of Physiologists (SAAP), 2015

- Nominating Committee member of FAOPS to prepare slate for 16th FAOPS Council members (2015)

- Director, 1st Tehran advanced IBRO School, 29 April – 11 May 2017

مقالات ارائه شده در کنگره های داخلی و خارجی :

اولین کنگره بین المللی پزشکی گازهای شیمیایی جنگی در ایران - ۲۵-۲۳ خردادماه ۱۳۶۷ مشهد - ایران

۱- بررسی ارتباط فاکتورهای سن ، قد ، وزن ، اعتیاد به دخانیات ، طول مدت مصدومیت و نوع عوامل شیمیایی جنگی با حجمها و گنجایشهای ریوی

۱. افتخار حسینی - ف معتمدی - سعید سمنانیان - ن میش مست

۲- بررسی سی عامل مختلف با چهارده پارامتر اسپیرومتريک در دوست نفر مصدوم شیمیایی سعید سمنانیان - ن میش مست - ف معتمدی - ۱ افتخار حسینی

۳ - مطالعه اثرات حاد و مزمن عوامل شیمیایی جنگی بر روی حجمها و ظرفیتهای تنفسی و نیز مقایسه این پارامتر هادر مصدومین عملیات جنگی
ف. معتمدی - ۱. افتخار حسینی - ن. میش مست - س. سمنانیان

۴- تحلیل اطلاعات اسپیرومتريک مصدومین عوامل شیمیایی و مقایسه آنها با عوامل طبیعی
ق. میش مست - ف. معتمدی - ۱. افتخار حسینی - سعید سمنانیان

نهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۲۵-۲۸ اردیبهشت ۱۳۶۸ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - تهران - ایران

۵- بررسی اثر فاکتور سن با پارامتر های ریوی در مجروحین شیمیایی
ق. میش مست - ف. معتمدی - ۱. افتخار حسینی - سعید سمنانیان

۶- بررسی مکانیسم اثر تحریکات الکتریکی در ایجاد بی دردی و مقایسه آن با اثر مرفین
ه. مناہجی - ف. معتمدی - سعید سمنانیان - ت. امیر تیمور

۷- بررسی تاثیر سیستم نورآدرنرژیک بر روی بیدردی حاصل از تحریک الکتریکی
سعید سمنانیان - ف. معتمدی - ه. مناہجی - م. مهدوی

۸- اثر سیستم گابائریک بر روی بیدردی ناشی از تحریکات الکتریکی در موش سفید
م. کسمتی - ف. معتمدی - ه. مناہجی - سعید سمنانیان - س. سینگ

Second congress of Asian and Oceanic Physiological Societies 12-15 Nov 1990 NEW DELHI / INDIA

9- Central role of alpha-2 adrenergic activity in TENS analgesia
Shojaeefard M., Semnanian S., Motamedi F.

10- Comparison of the involvement of opiate and noradrenergic system on
TENS induced analgesia
Semnanian S., Motamedi F., Manaheji H.

دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۲۱-۲۸ آذر ۱۳۷۲ دانشگاه علوم پزشکی اهواز - اهواز - ایران

۱۱- بررسی کلی سیستم های نوروشیمیایی دخیل در بیدردی ناشی از تحریک الکتریکی عصب از طریق پوست (TENS).
مناز کسمتی - فرشته معتمدی - سعید سمنانیان - هما مناہجی - ابراهیم حاجی زاده

۱۲- مقایسه اثرات مرکزی گیرنده های آلفا-۲ و آلفا-۱ بر روی بیدردی ناشی از تحریک الکتریکی
منظر شجاعی فرد - سعید سمنانیان - فرشته معتمدی

۱۳- گابا و بیدردی ناشی از استرس در موش سوری
لطف‌الله خواجه پور- محمدحسین پور غلامی- سعید سمنانیان

**یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۳۰-۲۷ اردیبهشت ۱۳۷۲ دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- تبریز-ایران**

۱۴- بررسی اثر تخریب لوکوس سرولئوس و همچنین نقش گیرنده های محیطی آلفا آدرنژیک بر درد مزمن
محمد دشتی -سعید سمنانیان- فرشته معتمدی

۱۵- بررسی اثر حذف نسبی هورمونهای جنسی نر به روش گونادکتومی در پاسخ درد تونیک ناشی از تست فرمالین در موش سفید آزمایشگاهی
محمدرضا مهدوی- علی حائری- فرشته معتمدی- سعید سمنانیان

۱۶- بررسی اثر گیرنده آلفا۲- آدرنژیک مرکزی بر روی درد مزمن سکینه حاج سیاح- سعید سمنانیان- محمدرضا زرین دست

۱۷- بررسی اثر سیستم گابائژیک بر روی درد مزمن مهشید شفیع زاده- سعید سمنانیان- محمدرضا زرین دست

دومین گردهمایی سراسری انجمن زیست شناسی ایران ۱۰-۹ شهریور ۱۳۷۲ دانشگاه تهران - تهران
۱۸- اثر مونوسیالوگانگلیوزید GM1 بر یادگیری تشخیصی در موش صحرایی با استفاده از Y-maze
احمد معاضدی- فرشته معتمدی - سعید سمنانیان- احمد افتخارحسینی- ابراهیم حاجی زاده

7th World Congress on Pain, Paris, France, August 22-27, 1993

19- The assessment of GABAergic and alpha-adrenergic receptors' effect on tonic pain.

S.Semnanian, M.Shafizadeh, M.R.Zarrindast

دومین کنگره بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران - دانشگاه تهران ۲۵-۲۷ آبان ۱۳۷۲
۲۰- اثر مونوسیالوگانگلیوزید GM2 بر یادگیری فضایی در موش صحرایی با استفاده از Y-maze
احمدعلی معاضدی- فرشته معتمدی - سعید سمنانیان- احمد افتخارحسینی- ابراهیم حاجی زاده

دومین گردهمایی انجمن زیست شناسی ایران ۹ و ۱۰ شهریور ۱۳۷۲ دانشگاه تهران
۲۱- اثر مونوسیالوگانگلیوزید GM1 بر یادگیری تشخیصی در موش صحرایی با استفاده از Y- Maze
احمدعلی معاضدی- فرشته معتمدی - سعید سمنانیان- احمد افتخارحسینی- ابراهیم حاجی زاده

کنگره سالانه جامعه جراحان ایران ۷ - ۲۱ اردیبهشت ۱۳۷۳ تهران
۲۲- درد سنجدی- سعید سمنانیان

Third congress of Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies 7-10Nov. 1994 Shanghai, CHINA Published in Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology 19: (3)

23 - Discriminating the alpha-adrenergic receptors effect on formalin induced pain

Moazedi A., Motamedi F., Semnanian S., Eftekhari Hosseini A., Hajizadeh E.

24 - Dose related effect of monosialoganglioside GM2 on Y-Maze discrimination learning in the rat

Moazedi A.A., Motamedi F., Semnanian S., Eftekhari Hosseini A., Hajizadeh E.

25- Intrahippocampal injection of MK-801 impairs classical conditioned eyeblink in rabbit.

Sarkaki A.R., Motamedi F., Semnanian S., Hajizadeh E., Zarrindast M.R.

**XIIth International Congress of Pharmacology July 24-29 1994
Montreal Canada, in: Canadian Journal of Physiology and
Pharmacology,**

Supp.1,p 13-15.3, Vol.42, National Research council

26- Dose related effect of monosialoganglioside GM1 on Y-Maze spatial learning task in rat

Moazedi A.A., Motamedi F., Semnanian S., Eftekhari Hosseini A., Hajizadeh E.

**Fourth IBRO world Congress of Neuroscience 9-14 July 1995- Kyoto
- Japan**

27- Increased electrical activity of dorsal hippocampus during rabbit's eyeblink conditioning is not abolished by extinction

Sarkaki A., Motamedi F., Firoozabadi S.M., Semnanian S.

28- Effect of pentylentetrazole induced kindling on longterm potentiation in rats hippocampal slices.

Fathollahi Y., Motamedi F., Semnanian S., Zardoshti M., Firoozabadi M.

29 -The effects of yohimbine on formalin induced pain response of saphenous nerve of the rat. Pakdell F.G., Semnanian S., Nejad M.S.

30- The effect of nucleus reticularis paragigantocellularis lesions on tonic pain. Semnanian S., Azizi Z.

31- Phasic and tonic pain assessment in Locus Coeruleus lesioned rats.

Azizi Z., Semnanian S., Dashti M., Motamedi F.

32- Interaction of exogenous GM1 with MK-801 on spatial learning task in rats.

Moazedi A.A., Motamedi F., Semnanian S., Eftekhari Hosseini A., Hajizadeh E.

33- Effect of red nucleus lesion on the eyeblink conditioning response in rabbit.

Taherianfard M., Motamedi F., Semnanian S., Sarkaki A., Hajizadeh E.

XIth International Neurobiological Symposium on Learning and memory, Magdeburg, Germany 1995

34- Interaction of exogenous GM2 with MK-801 on discrimination learning in the rat

**The Fourth National Congress on Biology
Gorgan-Iran 1995**

35- Formalin induced activity of rat Gigantocellularis neurons

Soleimannejad E., Semnanain S., Fathollahi Y., Firoozabadi M.P.

36- The central effect of Dexmedetomidine, a novel alpha-2 adrenoceptor agonist on acute pain

Attarzadeh G., Semnanian S., Pourgholami M.

37- Thyrotropin-releasing hormone (TRH) ameliorates trace conditioning impairment induced by scopolamine in the rabbit.

Zarifkar A., Oryan S., Semnanian S., Zarrindast M., Firoozabadi M.P.

38- Effects of treatment with U-74389G on motor function following experimental spinal cord injury in rats.

Kalalian H., Hashemi G.M.R., Eftekhar H. A., Semnanian S., Firoozabadi M.

39- Altered synaptic transmission in hippocampus of Y-maze trained rats

Fathollahi Y., Motamedi F., Semnanian S., Eftekhar-H A., Zardoshti M.

**12th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology
6-9 Nov 1995 TEHRAN/IRAN**

40- The influence of GM1 on spatial learning deficiency after MK-801 administration of rats.

A.A. Moazedi, F. Motamedi, S. Semnanian, A. Eftekhar Hosseini, E. Hajizadeh

41-The role of dorsal hippocampal N-Methyl-D-Aspartic Acid (NMDA) receptors in classical conditioning of rabbits eyeblink

Sarkaki A., Motamedi F., Semnanain S., Hajizadeh E.

42- The effects of nuclear reticularis paragigantocellularis Electrolytic lesion on tonic pain

Z. Azizi, S. Semnanian

43- Assessing the nociceptive effects of dexmedetomidine, a novel α_2 adrenoceptor agonist

Attarzadeh G., Semnanian S., Pourgholami M.

44- Altered synaptic transmission in Hippocampus of PTZ-kindled rats: an in vitro study on CA1 of hippocampal slices.

Fathollahi Y., Motamedi F., Semnanian S., Eftekharhosseini A., Zardoshti M

45-Sensitivity of febrile rats to the formalin test

Yousefi M., Semnanian S., Fathollahi Y.

46- Studies on the diffusion and effects of alkylating agents on synaptosome

Eghtesadi Araghi P., Riaz G., Semnanian S., Taghikhani M.

47- Effects of chemical lesioning of lateral paragigantocellularis (LPGI) nucleus on blood pressure of rat

Chaghjerdi N., Semnanian S.

48-The effects of intrathecal Dexmedetomidine, a novel α_2 -agonist on tonic pain

Eftekhary H., Semnanian S.

49- Electrophysiological recording of paragigantocellular neurons during formalin test.

Soleimannejad E., Semnanian S., Zardoshti M. Fathollahi Y.

50- The effects of chemical lesioning of lateral paragigantocellularis nucleus in chronic pain.

Atashbiz M., Semnanian S.

51- Effects of tyrotropin-releasing hormone (TRH) on trace conditioning of the rabbit's eyeblinkresponse

Zarifkar A., Oryan S., Semnanian S., Zarrindast M.R. and Firouzabadi M.

52- Role of the red nucleus NMDA receptors on rabbit's eyeblink classical conditioning response.

Taherianfard M., Motamedi F., Semnanian S., Firouzabadi M., Tabei F.

53- Neurological recovery in experimental spinal cord injury by the 21-aminosteroid, U-74389G, A potent inhibitor of iron-dependent lipid peroxidation
H. Kalalian, A. Eftekharhosseini, M.R. Hashemi Golpayegani, M. Firoozabadi S. Semnanian

54- The effect of partial elimination of sex hormones on phasic and tonic pain and electro-acupuncture induced analgesia in male Albino rats
Vaez Mahdavi M.R., Haeri A., Motamedi F., Molayemi E., Semnanian S.

55-Assessment of peripheral α -adrenergic receptor's role in tonic pain
Dashti M., Semnanian S., Motamedi F.

56- A survey concerning physiology and pharmacology in Iran
Sadeghipour-Roudsari H.R., Semnanian S.

57- Nociceptive effects of formalin on saphenous neural response
Pakdell F.G., Semnanian S., Nejad M.S.

کنگره آموزش پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی - زمستان ۱۳۷۴
۵۸- بررسی روند جاری و تغییرات پیشنهادی در زمینه علوم پایه پزشکی از دیدگاه اعضای هیاتهای امتحانه
وارزشیابی
محمد وجگانی ، کورش هلاکوئی نائینی ، سعید سمنانیان ، منوچهر منصوری

32nd Congress of the International Union of Physiological Societies. Glasgow, England, Aug 1993

59- Overall study of involvement of neurochemical systems in Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS)

چهارمین کنگره آنستزیولوژی و مراقبت های ویژه ایران - تهران ۲۷-۲۵ اردیبهشت ۱۳۷۵
۶۰- پرسشنامه درد انجمن بین المللی مطالعه درد: ابزاری نوین برای سنجش درد

8th World Congress on Pain, August 17-22, 1996, Vancouver, Canada

61- The effect of DSP-4 lesioning of lateral paragigantocellular neurons on rat nociception and blood pressure

62-Chorda tympani neural response to tastants following topical administration of formalin on the rats tongue

First FAONS congress & First IBRO regional congress 20-23 October 1996, Pattaya, Thailand

63- Antinociception induced by L-Glutamate microinjection into the nucleus reticularis gigantocellularis of the rat in formalin test.

Aminimoghdam S., Semnanian S., Fathollahi Y.

64- The assessment of patients suffering migraine without aura using IASP pain database questionnaire

Haghparast A., Najafi M., Semnanian S.

65- Thyrotropin- releasing hormone (TRH) ameliorates trace conditioning impairment induced by scopolamine in the rabbit.

Oryan S.H., Zarifkar A., Semnanian S., Zarrindast M.

66- Chronic morphine administration facilitates induction of LTP by primed-Bursts tetanic stimulation in hippocampal CA1 area of the rat.

Alizadeh Mansouri F., Motamedi F., Fathollahi Y., Atapour N., Semnanian S.

67- Developmental changes in field potential characteristics of rat visual cortex: An in vitro study.

Atapour N., Esteky H., Motamedi F., Fathollahi Y., Alizadeh Mansouri F., Semnanian S.

68- Antinociceptive effects of *Elaeagnus Angostifolia* fruit extract

Ahmadiani A., Semnanian S., Kamalinejad M., Hosseini J.

69- The role of spinal and supraspinal alpha-2 adrenergic receptors on pain by using Dexmedetomidine

Attarzadeh Yazdi G. Semnanian S., Pourgholami M.

70- Antinociceptive effects of *Trigonella Foenum- graecum*

Ahmadiani A., Kamalinejad M., Javan M., Semnanian S.

71- Studies on the diffusion and effects of alkylating agents on synaptosomes

Eghtesadi Araghi P., Riazi G., Semnanian S., Taghikhani M.

اولين كنگره علوم اعصاب ايران ۷-۹ آذر ۱۳۷۵ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۷۲- تاثیر میگردن بر وضعیت اجتماعی اقتصادی و کیفیت زندگی بیماران مبتلا

مهدی نجفی کوپائی - سعید سمنانیان - امید رضائی - کورش قرهگزلی

۷۳- آیا در پایانه‌های آورانهای اولیه درد گیرنده‌های α -2 آدرنژیک وجود دارند؟

فیروز قادری پاکدل - محسن شکوهی‌نژاد - سعید سمنانیان

۷۴- بررسی اثر بیدردی ناشی از تزریق ال - گلو تامات به داخل هسته پاراجایگانتوسلولاریس شفیع امینی مقدم - سعید سمنانیان - یعقوب فتح الهی

۷۵- اثرات ضد درد عصاره برگ گیاه شنبلیله *Trigonella foenum-graecum* ابوالحسن احمدیانی - سعید سمنانیان - محمد کمالی نژاد - محمد جوان انابت

۷۶- مطالعه اثر ضد درد ریزوم گیاه شونند *Sambucus ebulus* ابوالحسن احمدیانی - سعید سمنانیان - محمد کمالی نژاد - مسعود فریدونی

۷۷- مطالعه اثر ضد درد میوه گیاه سنجد *Elaeagnus angostifolia* ابوالحسن احمدیانی - سعید سمنانیان - محمد کمالی نژاد - جلیل حسینی

۷۸- بررسی نفوذ و اثر مواد آلیله کننده بر سیناپتوزوم پیمان اقتصادی عراقی - سعید سمنانیان - محمد تقی خانی - غلامحسین ریاضی

۷۹- تغییرات وابسته به رشد و نمو در مشخصات پتانسیل میدانی قشر بینایی موش صحرایی نقیسه عطاپور - حسین استکی - فرشته معتمدی - یعقوب فتح الهی - سعید سمنانیان

۸۰- تداخل عمل TRH و سیستم کولینرژیک - هیپوکامپی - در شرطی شدن نشانه‌ای پاسخ پلک خرگوش اسدالله ظریفکار - شهربانو عریان - سعید سمنانیان - محمدرضا زرین دست

۸۱- مشارکت مونوسیالوگانگلیوزید GM1 در یادگیری فضایی و تقویت طول مدت (LTP) در موش سفید آماشگاهی احمدعلی معاضدی - فرشته معتمدی - سعید سمنانیان - احمد افتخار حسینی

۸۲- نقش نرونهاي واسطه گابا ارژیک موجود در هسته قرمز بر پاسخ شرطی پلک خرگوش مهناز طاهریانفرد - فرشته معتمدی - سعید سمنانیان

۸۳- اثر آگونیستهای و آنتاگونیستهای آدرنرژیک بر خمیازه ناشی از فیزوستگمین سهیلا فضلی طبابی - محمدرضا زرین دست - سعید سمنانیان

۸۴- بررسی اثر آگونیستهای و آنتاگونیستهای گیرنده آدرنرژیک بر رفتار climbing ناشی از آپومرفین مهشید شفیعزاده - سعید سمنانیان - محمدرضا زرین دست

XXXIII International congress of physiological sciences, St. Petersburg, June30-July 5, 1997

85- The role of alpha-2 adrenoceptors on anesthesia
Atarzadeh Yazdi, G., Semnani S., Pourgholami M.

86- Anti-inflammatory and antinociceptive effects of *Trigonella-graecum* leaves extract, Javan M., Ahmadiani A., Semnani S., Kamalinejad M.

87- Chronic morphine administration inhibits the decay of LTP in hippocampal CA1 area of rat

Semnanian S. Alizadeh-Mansouri F., Motamedi F., Fathollahi Y., Atapour N.

88- The effect of bombesin on tail flick latency on rat

Haghparsat A., Semnanian S., Fathollahi Y., Sarihi A.

89- Electrical stimulation of nucleus paragigantocellular (PGI) produces antinociception in formalin test

Semnanian S., Aminimoghadam S., Fathollahi Y.

90- Antinociceptive and antiinflammatory activity of Sambucus ebulus Rhizome extract

Fereidoni M., Ahmadiani A., Semnanian S., Kamalinejad M.

91- A comparison between the effect of locus ceruleus lesioning on tonic and phasic pain

Dashti M.H., Semnanian S.

92- Assessing the effect of age on formalin induced pain

Semnanian S., Shafizadeh M., Zarrindast M.R. Fathollahi Y.

8th congress of the international headache society. Amesterdam, Netherland, 10-14June 1997

93- The study of migraine impact on economic status and quality of life using the IASP pain database. M. Najafi, S. Semnanian, Y. Fathollahi.

سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۷-۴ شهریور ۱۳۷۶ اصفهان

۹۴- اثرات TRH بر فعالیت الکتریکی هیپوکامپ در حین شرطی شدن پاسخ پلک خرگوش
ظریف کار- عریان - سعید سمنانیان- زرین دست

۹۵- بررسی اثر انالایرل (ACEI) بر کاهش سرعت هدایت عصبی در موش صحرایی دیابتیک
توکلی- عسگری- سعید سمنانیان-

۹۶- بررسی اثربخشی ناشی از تحریک الکتریکی و تزریق ال-گلوتامات به داخل هسته
پاراجایگانتوسلولاریس بر درد حاد
امینی مقدم- سعید سمنانیان- فتح الهی

۹۷- بررسی تاثیر سن بر روی درد ناشی از فرمالین
مهندس شفیع زاده -سعید سمنانیان- یعقوب فتح الهی

۹۸- بهبود الکتروفیزیولوژیک و رفتاری آسیب نخاعی با استفاده از داروی ۲۱ آمینو استروئید
حمید کلایان مقدم - احمد افتخار حسینی - محمدرضا هاشمی گلپایگانی - فیروزآبادی - سعید سمنانیان

۹۹- تجویز مزمن مرفین رون تقویت طولانی مدت (LTP) در ناحیه CA1 برشهای زنده هیپوکامپ رات
را تشدید میکند
فرشته معتمدی - فرشاد علیزاده منصوری - یعقوب فتح الهی - سعید سمنانیان

۱۰۰- تغییر انتقال سیناپس در ناحیه CA1 هیپوکامپ موشهای آموزش دیده در Y-maze
یعقوب فتح الهی - فرشته معتمدی - سعید سمنانیان - مهیار زرتشتی کرمانی

۱۰۱- عملکرد سیستم آدرنرژیک بر رفتارلیسیدن ناشی از آپومورفین
سهیلا فضلی طبائی - محمدرضا زرین دست - سعید سمنانیان

اولین کنگره جانورشناسی ایران - شهریور ۱۳۷۶ تربیت معلم تهران
۱۰۲- اثرات تخریک الکتریکی و تزریق گلوتامات بداخل هسته پاراژایگانتوسلولاریس بر درد مزمن
امینی مقدم- سعید سمنانیان- فتح الهی

III International Congress of Pathophysiology - June 1998 - Lahti, Finland

103- Responsiveness of the nucleus reticularis paragigantocellularis neurons to the formalin as a peripheral noxious stimulus
Semnanian, Gheibi, Fathollahi, Haghparast

104- Morphine tolerance in the nucleus paragigantocellularis: single unit recording study in vivo
Haghparast, Semnanian, Fathollahi

14th Iranian Physiology & Pharmacology Congress, Tehran, Iran, 1999

105- Analgesic effects of some new compounds.
Miri, Shafiei, Kebraei, Semnanian.

106- Comparing different methods of nerve cut.
Hajizadeh S., Banasadeh S., Semnanian S.

107- Assessing the effect of ketamine on synaptic transmission.
Rahmati B., Fathollahi Y., Semnanian S., Mahdavi M.R., Shafizadeh M.

108- Wound healing after nerve cut.
Banasadeh S., Hajizadeh S., Semnanian S.

109- Assessing the synaptic plasticity due to tetanic stimulation.
Mohajerani, Fathollahi Y., Semnanian S., Omrani A.

110- The outcomes of reticular gigantocellular nucleus lesioning.
Soleimannejad E., Heydari M., Fathollahi Y. Semnanian S.

111- Change in synaptic transmission of CA1 region.
Fathollahi Y., Motamedi F., Semnanian S., Zartoshti M.

Federation of Asian-Oceanian neuroscience societies' symposium 2000

Dec 7-10 Hong Kong, China

112- Caffeine increases Paragigantocellularis neuronal firing rate and induces withdrawal signs in morphine-dependent rats.
Khalili M., Semnanian S., Fathollahi Y.

113- Effects of cysteamine on long-term potentiation and paired-pulse stimulation in the CA1 region of rat hippocampal slices.
Rostampour M., Fathollahi Y., Semnanian S., Hajizadeh S., Mirnajafizadeh J.

گردهمایی انجمن زیست شناسی ایران ۱۳۷۷

۱۱۴- بررسی مکانیسم اثر اسپیرین بر روی رشد خارجی استتاله های عصبی گانگلیون ریشه پشتی (DRG) جنین جوجه (ES)
صابونی- فیروزی- تقی خانی - ضیائی - سمنانیان

15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology - Nov. 5-8 2001, Shiraz, Iran

115- New and cheap method for acquisition and analysis of biological signals
G. Pakdel, S. Semnanian, Y. Fathollahi, M. Firoozabadi

116- The role of locus coeruleus in morphine dependence of paragigantocellular neurons in rats
Khadjui K., Semnanian S., Fathollahi Y

117- Effect of adenosine and caffeine on paragigantocellularis neuronal firing rate in morphine dependent rats
Khalili M., Semnanian S., Fathollahi Y.

118- Differential effects of pentylenetetrazole- kindling on long term potentiation of population excitatory postsynaptic potentials and population spikes in the CA1 region of rat hippocampus

Palizvan MR., Fathollahi Y., Semnanian S., Hajizadeh S., Mirnajafizadeh J.

119 - Different physiological role of nucleus Paragigantocellularis
Semnanian S.

5th Scientific Congress Federation of Asian & Oceanian Physiological Societies (FAOPS)

120- In vivo measurements of noradrenaline in the Locus Coeruleus in formalin test: A microdialysis study

Sajedianfard J., Semnanian S., Khatami Sh., Naghdi N., Jorjani M.

**3rd FAONS congress 28 Sept - 1 Oct 2002 Seoul
Experimental Biology, Proceedings for the 3rd FAONS Congress,
Volume 11, 2, Supplement Sept 2002.**

121- Effects of electrical stimulation of nucleus Paragigantocellularis on acute and chronic pain in morphine-dependent rats.

Jalalifar A., Semnanian S., Fathollahi Y.

122- The hippocampal augmented long-term potentiation is the result of withdrawal from morphine: a prominent interaction of the underlying mechanisms

Salmanzadeh F., Fathollahi Y., Semnanian S., Shafizadeh M.

123- Invivo measurement of noradrenaline in the Locus Coeruleus in formalin test: A microdialysis study

Sajedianfard J., Semnanian S., Fathollahi Y.

Second Iranian Congress of Neuroscience Oct 29-31 2002, Tehran

124- Does epileptogenic insult drive synapses of CA1 pyramidal cells to an asymptotic level or cause a shift in forms of long-term potentiation

6th IBRO Congress of Neuroscience Prague, Czech July 10-15, 2003

126- Long-term potentiation as an electrophysiological assay for morphine dependence and withdrawal in rats: an in vitro study

Salmanzadeh F, Fathollahi Y, Semnanian S, Shafizadeh M

127- Responsiveness of paragigantocellularis nucleus neurons of morphine dependent rats to forskolin: single unit recording

Semnanian S, Azhdari Zarmehri H, Fathollahi Y, Ghaderi F

128- Comparison the effects of adenosine a1 & a2 receptors on cerebral blood flow in anesthetized morphine dependent rats
Hajizadeh S, Zahedi M, Fathollahi Y, Semnanian S

16th Congress of Physiology and Pharmacology, Tehran, Iran, May 9-13, 2003

129- Chronic morphine administration decreases spontaneous paragigantocellularis nucleus neuronal firing rate in rats.
Ghaderi Pakdel F., Semnanian S., Fathollahi Y.

130- The effect of morphine injection in the priaqueductal gray matter on the neuronal response of nucleus reticularis paragigantocellularis to formalin.
N. Gheibi, S. Semnanian, Y. Fathollahi

131- Differential effects of pentylentetrazol-kindling on long-term potentiation in the CA1 region of rat hippocampus.
M. R. Palizvan, Y. Fathollahi, S. Semnanian, S. Hajizadeh, Mirnajafizadeh J.

132- Effect of cysteamine on titanic stimulus-induced long-term potentiation (LTP) in the CA1 region of rat hippocampal slices.
M. Rostampour, Y. Fathollahi, S. Semnanian, S. Hajizadeh, J. Mirnajafizadeh

133- Measurement of noradrenaline and its metabolite in the locus coeruleus in formalin test by using HPLC-ECD.
J. Sajedianfard, S. Semnanian, S. Khatami, N. Naghdi, M. Jorjani

134- Effect of forskolin on Paragigantocellularis neuronal firing rate: Single unit recording
Azhdari H., Semnanian S., Fathollahi Y., Ghaderi Pakdel F.

135- Changes of cerebral blood flow in morphine dependent & morphine withdrawal rats: Effects of adenosine, theophiline & naloxone.
M. Zahedi, S. Hajizadeh, S. Semnanian, Y. Fathollahi

136- Study on articles which have been presented in 10th to 15th Iranian congress of Physiology and Pharmacology
Bahrami F., Semnanian S., Sahraei H., Hajizadeh S., Norooz Zadeh A., Ghoshooni H., Fathollahi Y., Asgari A., Khoshbaten A.

2nd Symposium of Federation of Asian-Oceanic Neuroscience Societies (FAONS) & 3rd Iranian Congress of Neuroscience May 16-19 2004 Tehran, Iran

137- Electrophysiological, pharmacological and behavioral studies of different physiological roles of the nucleus Paragigantocellularis
S. Semnani

138- The effect of ketamine on NMDA receptor mediated LTP depend on ketamine effects on non-NMDA mediated synaptic transmission in CA1 area of rat hippocampal slices
B. Rahmati, Y. Fathollahi, S. Semnani, M.R. Vaez Mahdavi, M. Shafizadeh

139- Cysteamine pretreatment reduces Mg^{2+} -free medium-induced plasticity in the CA1 region of the rat hippocampal slices
M.Rostampour, Y. Fathollahi, S. Semnani, S. Hajizadeh, J. Mirnajafizadeh

140- The effect of morphine on some electrophysiological parameters of paragigantocellularis and locus coeruleus nuclei interconnections
F. Ghaderi Pakdel, S. Semnani, Y. Fathollahi

ششمین کنگره فیزیکی پزشکی ایران - مشهد ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳
۱۴۱- ابداع روشی ساده و دقیق برای ارزیابی روند التهاب از طریق تعیین حجم ادم در پا
م فریدونی - س سمنائیان - ا احمدیانی

American Society of Neuroscience Congress, 2004, Washington, DC

142- Dependence of morphine enhances transient pentylentetrazole induced plastic and epileptic changes in rat hippocampal CA1 excitability
Y. Fathollahi, Z. Jafarzadeh, F. Nugent, A. Omrani, S. Semnani

11th World Congress on Pain, Sydney, Australia, 1995

143- Effect of peripheral noxious stimulus on neuronal activity of the nucleus paragigantocellularis, in capsaicin treated morphine dependent rats.
Rohampour, Kambiz; Semnani, Saeed; Fathollahi, Yaghoub

144- Development and induction of morphine tolerance plasticity modified using Anti-NT4
Hatami, Oryan, Ahmadiani, Semnani, Kazemi

145- Antinociceptive effect of intrahippocampal Ritanserin in the formalin test

146- The adaptive changes in the cAMP pathway of the paragigantocellularis nucleus neurons as a neurobiological basis for morphine dependence and withdrawal

Hassanpour, Semnanian

کنفرانس لیزر بیهوشی و درد - ۳ و ۲ تیرماه ۸۴ - تهران

۱۴۷- مروری بر فیزیولوژی درد
سعید سمنانیان

سیزدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران شهریور ۸۴

۱۴۸- دکسترو متورفان اثرات مهاری را بر تولرانس مورفینی تقویت مینماید
حاتمی - عریان - احمدیانی - سمنانیان - کاظمی

هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - مهر ۸۴ - کرمان

۱۴۹- تغییرات سازشی cAMP و برخی از دیگر ترکیبات فعال سلولی نرونهاي هسته پاراژیکانتوسلولاريس موش صحرائی بدنبال پدیده وابستگی و محرومیت از مورفین
حسن پور- سمنانیان - فتح الهی - نادری منش - تقی الطریحی

۱۵۰- بررسی اثر تزریق داخل هیپوکمپی ریتانسرین بر آزمون فرمالین در موش صحرائی
سلیمان نژاد - سمنانیان - نقدی - فتح الهی

۱۵۱- القای سند رم محرومیت در نرونهاي هسته پاراژیکانتوسلولاريس بوسیله فورسکولین در موش صحرائی وابسته به مورفین: ثبت تک واحدی
اژدری - سمنانیان - فتح الهی - قادری - عزیزی

۱۵۲- Anti-NT4 القای و توسعه تولرانس مورفینی را تغییر میدهد
حاتمی - عریان - احمدیانی - سمنانیان - کاظمی

۱۵۳- بررسی تاثیر فعالیت نرونهاي هسته پاراژیکانتوسلولاريس بر رفتار الکتروفیزیولوژیک نرونهاي وابسته به مورفین هسته LC همسو در موشهای آزمایشگاهی Sprague- Dawley
قادری - - سمنانیان - فتح الهی

۱۵۴- پیش تیمار با سیستمین شکل پذیری سیناپسی را در ناحیه CA1 مقاطع زنده هیپوکمپ موش صحرائی کاهش میدهد
رستم پور - فتح الهی - سمنانیان - حاجی زاده - میرنجفی زاده

۱۵۵- بررسی نقش cAMP بر فعالیت پایه نرونهاى هسته پاراژیکانتوسلولاریس و رفتارهای سندرم محرومیت در موشهای صحرانی وابسته به مرفین
عزیزی- سمنانیان - فتح الهی - قادری - اژدری - رهام پور

۱۵۶- بررسی رفتاری و الکتروفیزیولوژیک تخریب فیبر C بر پاسخدهی به محرک آسیب رسان
رهامپور - سمنانیان - فتح الهی - عزیزی

۱۵۷- هیپرآلژزیای ناشی از استرس
فریدونی - احمدیانی - سمنانیان - جوان

ششمین همایش علمی انجمن مطالعه و بررسی درد در ایران اردیبهشت ۱۳۸۵
۱۵۸- تغییرات در آستانه درد حرارتی ناشی از استرس شنای اجباری و نقش محور HPA
فریدونی- احمدیانی - سمنانیان - جوان

11th National health sciences research symposium. Understanding and managing Pain, Sept 6 & 7, 2006, Agha Khan University, Karachi, Pakistan

159- The role and interaction between the Locus Coeruleus and Nucleus Paragigantocellularis in pain sensation and opiate withdrawal
Saeed Semnanian

هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - مشهد - ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶
۱۶۰- مهار درد ناشی از دوز بسیار ناچیز مورفین توسط استرس مزمن و نقش محور HPA
فریدونی - احمدیانی - سمنانیان - جوان

۱۶۱- نقش گیرنده های $GABA_A$ ناحیه CA1 هیپوکمپ در درد ناشی از فرمالین
علینقی - رهام پور - سلیمان نژاد - نقدی - سمنانیان

۱۶۱- اثر پیش تیمار مورفین روی سطح BDNF سرم طی التهاب ناشی از کاراژینان
حاتمی - عریان - احمدیانی - سمنانیان - نگار - کاظمی

12th World Congress on Pain, August 17-22 2008, Glasgow, UK

162- Electrophysiological assessment and Pharmacological dissection of inputs to Locus Coeruleus neurons
Semnanian S., Kato F., Yamagucci K., Launey T., Ito M.

163- Ritanserin administered to the Ca1 region of the hippocampus could not improve formalin-induced spatial learning impairment

N. Naghdi, E. Soleimannejad, S. Semnanian, Y. Fathollahi, M. Javanshir

نوزدهمین کنگره فیزیوتراپی ایران – تهران – ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷
۱۶۴ - درد مزمن (سخنران مدعو)
سعید سمنانیان

1st South Asian Conference of Physiological Societies
11th Biennial Conference of Pakistan Physiological Society
November 10 – 12, 2008

165- Brain Sciences & Neuroethics

Saeed Semnanian (Plenary lecturer)

166- Locus Coeruleus and Pain

Mir-Shahram Safari, Abbas Haghparast, Abolhasan Ahmadiani, Saeed Semnanian (Plenary lecturer)

The 6th Asian Biophysics Association (ABA) Symposium

11-15 Jan 2009 HKUST, Hong Kong

167- Effect of reversible inactivation of the nucleus Locus Coeruleus on lateral hypothalamus induced antinociception in the rat

M Safari, A Haghparast, S Semnanian

168- Effect of Rolipram, a type 4 specific phosphodiesterase inhibitor on unit activity of Paragigantocellularis neurons and withdrawal signs in morphine dependent rats

H Azizi, S Semnanian, Y Fathollahi, F G Pakdell, H Azhdari Zarmehri, K Rohampou

کنگره نوآوریها و دستاوردهای سی سال علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران - تهران
۱۳۸۷

۱۶۹- توسعه علم پس از انقلاب اسلامی ایران
سعید سمنانیان (سخنرانی)

36th International Congress of Physiological Sciences (IUPS 2009)

July 27th – August 1st, 2009, Kyoto, Japan

170- Intrahippocampal injection of Baclofen attenuates nociceptive behaviors in formalin induced pain

K Rohampour, M Alinaghi Khani, E Soleimannejad, N Naghdi, S Semnanian

نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران – آبان ۱۳۸۸

۱۷۱- اثر تزریق β -17 استرادیول به داخل هسته لوکوس سرولئوس در تعدیل درد التهابی در موش صحرایی نر

رقیه خاکپای، سعید سمنانیان، محمد جوان، مهیار جان احمدی

۱۷۲- تاثیر تزریق مزمن مورفین بر فعالیت آنزیم CaM Kinase II α در هسته لوکوس سرولئوس موش صحرایی

مژده نوید حمیدی، دکتر سعید سمنانیان، دکتر محمد جوان، دکتر یعقوب فتح الهی

۱۷۳- پیش شرط سازی با وابستگی به مورفین موجب بهبود جریان کرونر و فعالیت مکانیکی قلب ایزوله موش صحرایی می شود

رهام مظلوم، سهراب حاجی زاده، سعید سمنانیان، خلیل پورخلیلی

۱۷۴- اثر بیدردی موضعی ارکسین A در ساقه مغز بر رفتارهای دردی ناشی از آزمون فرمالین

حسن اژدری زرمهری، سعید سمنانیان، یعقوب فتح الهی، حسین عزیزی

The 10th Biennial Meeting of the APSN Meeting in conjunction with

**15th Thai Neuroscience Society Conference, October 17-20, 2010
Phuket, Thailand**

175-Microinjection of orexin-a into the locus coeruleus area induces opioid withdrawal behaviors in morphine dependent rats

Azizi H., Semnanian S., Mirnajafi-Zadeh J., Rohampour K.

**6th Asian Biophysics Association (ABA) Symposium
27th Hong Kong Society of Neuroscience Annual Meeting**

Jan. 11-15, 2009 Hong Kong Uni. Sci. Tech.

176- Effect of reversible inactivation of the nucleus locus coeruleus on lateral hypothalamus induced antinociception in the rat

Mir-Shahram Safari, Abbas Haghparast, Saeed Semnanian

13th World Congress on Pain, August 29- September 3 2010, Montreal, Canada

177- The effect of intra-locus coeruleus injection of 17-beta estradiol on inflammatory pain modulation in male rat

R Khakpai, M Javan, M Janahmadi, T Ali, S Semnanian

178- Circuitry underlying for orexin-A induced analgesia action in the nucleus raphe magnus

H Azhdari Zarmehri, Y Fathollahi, S Semnanian, H Azizi, R Khakpai, K Rohampour

**Abstracts of the 10th Biennial meeting of the Asia-Pacific Society of Neurochemistry, Phuket, Thailand, 18-20 October 2010
Journal of Neurochemistry 115, supplement 1, October 2010**

179- Microinjection of orexin-A into the locus coeruleus area induces opioid withdrawal behaviors in morphine dependent rats

Azizi H., Semnanian s., Mirnajafizadeh J., Rohampour K.

Federation of European Neurosciences Societies (FENS), FENS Forum 2010 – Amsterdam

180- The effect of nucleus locus coeruleus inactivation on antinociception induced by lateral hypothalamus inactivation

Safari M. S., Haghparast A., Semnanian S., Ahmadiani A.

181- Lateral hypothalamus stimulation-induced antinociception is mediated in part by the activation of locus coeruleus neurons

Haghparast A., Safari M. S., Semnani S., Ahmadiani A.

Society for Neuroscience (SFN) Annual meeting, Nov 13-17 2010 San Diego, USA

182- Orexin A-induced antinociception in the locus coeruleus originates from the lateral hypothalamus

M.S. Safari, A. Haghparast, S. Semnani, A. Ahmadiani

The 5th Congress of Federation of Asian and Oceanian Neuroscience Societies (FAONS), Lucknow, India November 25-28, 2010

183- Role of Orexin-A receptors within the Locus Coeruleus in antinociception induced by microinjection of carbachol into the lateral hypothalamus

M.S. Safari, A. Haghparast, S. Semnani, A. Ahmadiani

184- The Orexin-1 receptor antagonist SB-334867 attenuates signs of naloxone precipitated morphine withdrawal in rats

H. Azizi, S. Semnani, J. Mirnajafizadeh, K. Rohampour, H. Azhdari

185- Orexin-A modulated pain through the rostral ventromedial medulla

H. Azhdari, S. Semnani, Y. Fathollahi, E. Erami

همایش کشوری علوم اعصاب – گرگان – ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۳۸۹

۱۸۶- کیندلینگ آمیگدال باعث زیادی در ویژگیهای الکتروفیزیولوژیک نورونهای هر می CA1 هیپوکمپ میشود

قطب الدین، حقانی، میرنجفی زاده، سمنانی، جان احمدی

۱۸۷- تاثیر کاربرد مزمن مورفین بر فعالیت آنزیم کلسیم کالمودولینار کیناز II آلفا بر هسته لوکوس سرولئوس موش صحرایی

نوید حمیدی، سمنانی، جوان، گودرزوند

پنجمین کنگره سالیانه پایه های زیستی اعتیاد

۱-۳ تیرماه ۱۳۹۰ مرکز همایشهای بین المللی رازی – دانشگاه تهران

۱۸۹- پایه های زیست شناختی ایجاد اعتیاد

دکتر سعید سمنانی، دکتر حسین عزیزی

8th IBRO world congress of neuroscience, Florence, Italy, July 14-18, 2011

190- Orexin-A potentiates excitatory synaptic transmission to the locus coeruleus neurons

H. Azizi, S. Semnanian, S.J. Mirnajafi-Zadeh, K. Rohampour & H. Azhdari Zarmehri

191- Studying the effect of cyclic AMP on the symptoms of EAE model of multiple sclerosis and myelin repair by neural stem cells in mice

S. Khezri, M. Javan, S. Semnanian & H. Baharvand

192- Nogo receptor knockdown in EAE-mice potentiates myelin repair by mobilizing endogenous neural stem cells

M. Javan, S. Khezri, S. Semnanian & H. Baharvand

193 Amygdala kindling causes robust alterations in the intrinsic electrophysiological properties of hippocampal CA1 pyramidal neurons in brain slices

Z. Ghotbeddin, J. Mirnajafizadeh, S. Semnanian, M. Janahmadi & M. Haghani

194- Antinociceptive and anti-inflammatory activities of essential oil of nepeta crispa in experimental rat models

T. Ali1, M. Javan, A. Sonboli, S. Semnanian & N. Begum

195- The interaction between orexin and cannabinoid systems in locus coeruleus on pain modulation

M.S. Safari, A. Haghparast, A. Ahmadiani & S. Semnanian

196- Orexin-A modulated pain through the brain stem

H. Azhdari Zarmehri, S. Semnanian, Y. Fathollahi & E. Erami

7th FAOPS congress, Taipei, Taiwan, Sept 11-14, 2011

197- Low frequency stimulation prevent alterations in the electrophysiological properties of hippocampal ca1 pyramidal neurons induced by amygdala kindling

Zohre Ghotbeddin, Javad MirNajafizadeh, Saeed Semnanian, Masoud Haghani, Mahyar Janahmadi

198- Localization of the brain stem antinociceptive effects of orexin-A on formalin induced nociceptive behaviors

Hassan Azhdari, Saeed Semnanian, Yaghoub Fathollahi, Elaheh Erami, Firouz Ghaderi

بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

همدان، ۱۸-۲۲ مهر ۱۳۹۰

۱۹۹- اثرات پیش شرط سازی ناشی از مورفین بر آریتمی های دوره جریان مجدد در قلب ایزوله موش صحرایی

رهام مظلوم، سهراب حاجی زاده، سعید سمنانیان، خلیل پورخلیلی، بیتا هوشمند فینی، غلامرضا بیات، فاطمه صفری، فیروزه علویان

۲۰۰- نقش ورزش ارادی و فاکتور BDNF در بهبود نقایص شناختی موش های وابسته به مورفین حسین میلادی گرجی، علی رشیدی پور، یعقوب فتح الهی، مازیار محمد اخوان، سعید سمنانیان، منوچهر صفری

۲۰۱- اورکسین A به صورت پس سیناپسی سبب افزایش انتقال سیناپس های تحریکی به نورون های هسته لوکوس سرولئوس می شود حسین عزیزی، سعید سمنانیان، کامبیز رهام پور، سید جواد میرنجفی زاده، حسن اژدری زرمهری

۲۰۲- تحریکات الکتریکی با فرکانس پایین مانع از القا تحریک پذیری بیش از حد نورون های هرمی ناحیه CA1 هیپوکمپ ناشی کیندلینگ آمیگدال احتمالاً از طریق مهار کانالهای پتاسیمی IH می شود زهره قطب الدین، مسعود حقانی، سید جواد میر نجفی زاده، سعید سمنانیان، مهیار جان احمدی

۲۰۳- بررسی وضع موجود و تبیین آینده رشته های فیزیولوژی و فارماکولوژی در ایران نرگس حسین مردی، سعید سمنانیان، فرشته پور عبدالحسین، سمانه دهقان، مهدی صادق

۲۰۴- مهار بیان گیرنده Nogo در موشهای مدل آزمایشگاهی انسفالومیلیت خودایمن (EAE) شیوا خضری، محمد جوان، حسین بهاروند، سعید سمنانیان

۲۰۵- نقش گیرنده ی نوع ۱ اورکسین در ایجاد تحمل به اثر بی دردی مورفین در موش های صحرایی یداله رنجبر اسلاملو، سعید سمنانیان، یعقوب فتح الهی، حسین عزیزی

۲۰۶- کاهش فعالیت آدنوزین دامیناز هیپوکمپ بدنبال ایجاد تحمل به اثرات ضد دردی سدیم سالیسیلات و مورفین مهدی صادق، یعقوب فتح الهی، محمد جوان، سعید سمنانیان، ناصر نقدی

۲۰۷- تقویت ورودی سیناپسی گلوتاماترژیک به نورون های لوکوس سرولئوس موش صحرایی توسط گیرنده های P2X7 آستروسیتی رقیه خاکپای، توماس ریدل، لازلو کولش، کرسستین وبرکنر، پیتر ایلز، سعید سمنانیان

۲۰۸- یک روش نمونه گیری سریع و آسان از مایع مغزی نخاعی موشهای صحرایی جهت تعیین سطح ماتریکس متالوپروتئیناز ۲ فاطمه خجسته، سعید سمنانیان

ششمین کنگره سالیانه پایه های زیستی اعتیاد ۳۱ خرداد - ۲ تیر ۱۳۹۱ تهران

۲۰۹- نگاهی تحقیقاتی- کلینیکی به سندرم محرومیت از اوبیات ها
سعید سمنانیان، حسین عزیزی، یداله رنجبر اسلاملو

**4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress:
Focus on Calcium Signaling and TRP Channels
26-29 June, 2012, Isparta, Turkey**

210- Special electrophysiologic characteristics of the nucleus Locus
Coeruleus
Semnanian S., Azizi H., Mirnajafizadeh J.

**Basic & Clinical Neuroscience Congress 2012
Razi Convention Center Tehran 7-9 Nov 2012**

211- Studying the role of orexin neuropeptide on the LC neuronal activity in
morphine tolerance and dependence
Saeed Semnanian

212- Orexin type-1 receptor contributes to the development of morphine
tolerance in LPGi neurons
Masoumeh Ghaemi Jandabi, Seyed Mohammad Ahmadi Soleimani, Saeed
Semnanian, Hossein Azizi

**یازدهمین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران
۲۵-۲۶ خرداد ۱۳۹۱ تهران**

۲۱۳- بررسی تأثیر نوروپپتید اورکسین بر روی هسته لوکوس سرولئوس در وابستگی به مورفین
سعید سمنانیان، حسین عزیزی، یداله رنجبر اسلاملو

**Australian Neuroscience Society Annual Meeting • Melbourne • 3 - 6
February 2013**

213- Orexin receptor type 1 blockade attenuates the spontaneous activity of
lpgi neurons during naloxone-precipitated morphine withdrawal syndrome in
rats
Ahmadi Soleimani M., Azizi H., Ghaemi M. and Semnanian S.

214- orexin type-1 receptor mediates the development of tolerance to
morphine in lateral paragigantocellularis nucleus
Ghaemi Jandabi M., Azizi H., Ahmadi Soleimani S.M. and Semnanian S.

Second Neuroscience Congress, Dec 18-20 2013, Tehran

215- Peripheral neuropathy increases glutamatergic synaptic transmission in Locus coeruleus neurons

Kambiz Rohampour, Hossein Azizi, Saeed Semnanian, Yaghoub Fathollahi, Seyed Javad Mirnajafi-Zadeh

216- The effect of orexin type 1 receptor antagonist on the development process of morphine tolerance in the rat locus coeruleus neurons

Semnanian Saeed, Masoumeh Ghaemi Jandabi, Hossein Azizi, Abdollahi, Hakime

217- Interaction between the effect of low-frequency stimulation and phenobarbital on GABAergic currents in rat hippocampal slices

Azam Asgari, Saeed Semnanian, Nafiseh Atapour, Amir Shojaei, Homeira Moradi, Javad Mirnajafi-Zadeh

218- Locus Coeruleus Bilateral Lesion Model for study Sleep-Wake Cycle in the rat

Pirhajati, Movahedin, Mazaheri, Semnanian, Mirnajafi-zadeh, Faizi M

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology 23-27 August, Tabriz, Iran

219- The effect of orexin receptor type 1 in locus coeruleus neurons on development of morphine dependency in rats: A behavioral study

Yousuf Mousavi, Javad Mirnajafi-Zadeh, Mohammad Javan, Saeed Semnanian

220- Orexin type 1 receptor blockade in Lateral Paragigantocellularis nucleus attenuates naloxone precipitated morphine withdrawal symptoms in rats

S.M Ahmadi Soleimani, Masoumeh Ghaemi Jandabi, Hossein Azizi, Saeed Semnanian

221- The effect of orexin and SB334867 administration into nucleus Locus coeruleus on pain induction by formalin

Hossein Mohammad pour Kargar, S. Javad Mirnajafizadeh, Ali R. Mani, Saeed Semnanian

222- The role of hepatic branch of vagus nerve in development of endotoxin tolerance in rats

Golnar Eftekhari, Khalil Hajiasgharzadeh, Saeed Semnanian, Ali R Mani

223- The effect of repeated transcranial magnetic stimulations during amygdala kindling on passive intrinsic electrophysiological properties of CA1 pyramidal neurons of the hippocampus in rats

Amir Shojaei, Saeed Semnani, Mahyar Janahmadi, Homeyra Moradi, Sayyed Mohammad Firoozabadi, Javad Mirnajafi-Zadeh

بیست و دومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
۱۳۹۴ کاشان

۲۲۴- نقش نوروئهاي پاراژيگانتوسلولاريس در افزايش فعاليت نورونهاي هسته لوکوس سرولئوس در هنگام سندروم محروميت از اوپيوئيد

آيت کائيدی، حسين عزيزي، سيد محمد احمدي سلیمانی، محمد جوان، يعقوب فتح الهی، سعيد سمنانیان

۲۲۵- تأثیر تحریکات الکتریکی با فرکانس کم بر اختلال ناشی از تشنج در تقویت سیناپسی برشهاي زنده هیپوکمپ موش صحرایی کیندل شده

سمیره غفوري، امیر شجاعی، سعيد سمنانیان، سيد جواد میرنجفی زاده

۲۲۶- اثر تزریق همزمان متیل پردنیزولون و مونوسیالوگانگلیوزید GM1 بر یادگیری و حافظه فضایی در موشهاي مدل تجربی بیماری آلزایمر

صدیقه اشکاندي، احمدعلی معاضدي، سعيد سمنانیان، هومن اسحق هارونی، مهدي پورمهدي بروجنی

۲۲۷- القاء علائم رفتاري شبه محروميت از مورفین به دنبال تزریق اورکسین A به داخل هسته لوکوس سرولئوس در موش صحرایی

مژگان فخاري، سيد محمد احمدي سلیمانی، سعيد سمنانیان، حسين عزيزي

۲۲۸- بررسی دخالت گیرنده هاي اندوکناپينوئیدی نوع ۱ هسته لوکوس سرولئوس در بيدردیابجاد شده توسط اورکسین A

حسين محمدپورکارگر، حسين عزيزي، سيد جواد میرنجفی زاده، علیرضا مانی، سعيد سمنانیان

۲۲۹- تأثیر اعمال تحریک مکرر مغناطیسی مغز در طی روند صرع زایی بر جریانهاي یونوتروپی گلوتامات در نورونهاي هرمی ناحیه ۱ CA هیپوکمپ موش صحرایی

امیر شجاعی، سعيد سمنانیان، مهیار جان احمدي، حمیرا مرادي، سيدجواد میرنجفی زاده

۲۳۰- القای علائم رفتاري شبه سندروم محروميت از مورفین بدنبال تزریق گلوتامات در هسته لوکوس سرولئوس

بیبا هوشمند، سعيد سمنانیان، محمد جوان، حسين عزيزي

۲۳۱- اثر مهار گیرنده نوع ۱ اورکسین هسته لوکوس سرولئوس در حضور بیکوکولین بر سندروم محروميت از مورفین در موشهاي صحرایی

مهناز داودي، سعيد سمنانیان، حسين عزيزي، سيد جواد میرنجفی زاده

**The 6th FAONS congress & the 11th Biennial congress of CNS
Sept 20-23 2015, Wuzhen, China**

232- Involvement of Paragigantocellularis neurons in opiate withdrawal-induced hyperactivity of rat Locus Coeruleus neurons: an electrophysiological study

A. Kaeidi., H. Azizi, S.M. Ahmadi Soleimani, M. Javan, Y. Fathollahi, S. Semnanian

The Journal of Physiological Sciences Proceedings of the 8th Congress of FAOPS, Nov 22-25, 2015, Bangkok, Thailand

233- Symposium 16: Orexinergic mechanisms in drug addiction and pain modulation

Saeed Semnanian, Hossein Azizi, H. Mohammad pour Karegar, Y. Mousavi, H. Abdollahi, Y. Ranjbar

234- Effect of low frequency stimulation on seizure-induced impairment in synaptic potentiation of hippocampal slices of kindled rats

S. Ghafouri, S. Semnanian, A. Shojaei, J. Mirnajafi-zadeh

16th World Congress on Pain, 26-30 Sept 2016, Yokohama, Japan

235- The role of nucleus locus coeruleus CB1 cannabinoid receptors in orexin induced analgesia in rats: Behavioral and electrophysiological study

H. Mohammad- Pour Kargar, H. Azizi, J. Mirnajafi-Zadeh, S. Semnanian

5th Neuroscience Congress, 2016, Tehran

236- Opiate Exposure in Male Adolescent Rats Increases Naloxone Induced Morphine Withdrawal Sign and Conditioned Place Aversion in Offspring

Maryam Azadi, Hossein Azizi, Saeed Semnanian

237- Morphine exposure in adolescent rats facilitates the development of morphine tolerance during adulthood

Hamed Salmanzadeh, Hossein Azizi, Saeed Semnanian

10th Annual International Addiction Science Congress, 2016, Tehran

237- The effect of paternal morphine exposure during adolescence on ventral tegmental area dopamine neuron activity and morphine conditioned place preference on male offspring

Maryam Azadi, Dr. Hossein Azizi, Dr. Abbas Haghparast, Dr. Saeed Semnanian

238- Adolescent morphine exposure increases physical dependence to morphine during adulthood

Hamed Salmanzadeh, Hossein Azizi, Saeed Semnanian

12th International Addiction Science Congress (ASC) September 5-7, 2018, Tehran

Title of panel: Attention and Decision-Making Problems in Addiction: From Animal Models to Cognitive Interventions in the Clinics

Chair: Saeed Semnanian MD PhD

Secretary: Hossein Azizi PhD

239- Opiate exposure during adolescence induces long-lasting cognitive disorders

پنجمین کنگره بین المللی و بیست و ششمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران 5th International and 26th National Congress of Physiology and Pharmacology

مجله کومش دانشگاه علوم پزشکی سمنان، جلد ۲۵ شماره ۵، ۱۴۰۲

۲۴۰- اثر مواجهه قبل از تولد با مورفین بر خواص الکتروفیزیولوژیک نورون‌های قشر پیش پیشانی میانی در موش بزرگ آزمایشگاهی
الهام علایی، حسین عزیزی، سعید سمنانیان، امیر شجاعی

۲۴۱- پیامدهای مواجهه مزمن با مورفین در دوره نوجوانی بر خصوصیات نورون‌های ناحیه VIPAG
نسرین هوشمند، حسین عزیزی، امیر شجاعی، سعید سمنانیان

۲۴۲- عواقب رفتاری و الکتروفیزیولوژیک مواجهه با مخدرها در دوره نوجوانی
حسین عزیزی، کوثر اعلمی، سعید سمنانیان

۲۴۳- اثر استاتین بر پدیده بازگشت در ترجیح مکان شرطی‌شده ناشی از مورفین در موش بزرگ
آزمایشگاهی
شیوا هاشمی زاده، نیلوفر آقاجانی، حسین عزیزی، سعید سمنانیان

۲۴۴- هدفگیری سیستم اورکسین به عنوان یک درمان بالقوه برای وابستگی به مواد اوبیوئیدی
نیلوفر آقاجانی، حسین عزیزی، سعید سمنانیان

۲۴۵- تأثیر ماندگار مرفین بر حساسیت به درد نوروپاتییک
کوثر اعلمی، حسین عزیزی، یعقوب فتح‌الهی، سعید سمنانیان

مقالات ارائه شده در مجلات داخلی:

۱- راز جوانی

سعید سمنانیان

- ماهنامه داروئی رازی - ۱۲ / دی ۶۹ / سال اول

۲- فرهنگ داروشناسی

سعید سمنانیان

- ماهنامه داروئی رازی - ۶ / تیر ۷۰ / سال دوم

۳- فرهنگ داروشناسی

سعید سمنانیان

- ماهنامه داروئی رازی - ۷ مرداد ۷۰ - سال دوم ۳۲-۳۹

۴- آسپیرین پس از دویست سال

سعید سمنانیان

- ماهنامه داروئی رازی - شماره ۲ / اسفند ۷۰ / سال سوم

۵- اسهال

سعید سمنانیان

- ماهنامه داروئی رازی - ۹ / مهر ۷۲ / سال ۴

۶- استفاده از روش تبدیل فوریه کوتاه مدت در تعیین ارتباط بین سیگنال در EEG موضعی و منحنی

رفتار شرطی کلاسیک پلک زدن (Eyeblink) خرگوش

علی‌رضا سرکاکي - فرشته معتمدی - سعید سمنانیان - فیروزآبادی - محمدرضا زرین دست - احمد

افتخارحسینی- ابراهیم حاجی‌زاده - محمدرضا هاشمی گلپایگانی

مجله علمی پزشکی دانشگاه اهواز - شماره ۲۰ - شهریور ۱۳۷۵

۷- درمان سکنه مغزی

سعید سمنانیان- فرشاد علیزاده منصوری

ماهنامه داروئی رازی-شماره ۵ خرداد ۷۴ سال ششم

۸- اشاراتی بر فیزیولوژی اعصاب

سعید سمنانیان

- ماهنامه داروئی رازی- شماره ۷ مرداد ۷۴ سال ششم

۹- برنامه ریزی تحقیقات در جهان

سعید سمنانیان، حمید صانعی -
ماهنامه داروئی‌رازی- شماره ۱۰ آبان ۷۴ سال ششم

۱۰- تحلیل وضعیت فعلی فیزیولوژی و فارماکولوژی در ایران و چشم‌اندازی برای آینده
حمید رضا صادقی پور رودسری- سعید سمنانیان
مجله طب و تزکیه ۱۳۷۶-

۱۱- علائم بالینی میگرن بدون اورا
مهدی نجفی کوپائی، سعید سمنانیان، امیدوار رضائی، کوروش قره‌گزلی
مجله علمی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اهواز- ۲۴ شهریور ۱۳۷۷

۱۲- تاثیر سردرد میگرنی بر وضعیت اقتصادی و کیفیت زندگی بیماران مبتلا
مهدی نجفی کوپائی، سعید سمنانیان، امیدوار رضائی، کوروش قره‌گزلی
مجله دانشکده پزشکی دانشگاه تهران ۵۶- ۱۳۷۷

۱۳- عوامل زمینه ساز، بیماریها، و علائم همراه و تشدید کننده سردرد میگرنی
مهدی نجفی کوپائی، سعید سمنانیان، امیدوار رضائی، کوروش قره‌گزلی
مجله دانشکده پزشکی اصفهان ۵۰ - ۱۳۷۷

۱۴- نقش تجویز مرفین بر روند تقویت طولانی مدت (LTP) در ناحیه (CA1) برشهای زنده هیپوکامپ
رات
فرشاد علیزاده منصوری، فرشته معتمدی، یعقوب فتح الهی، نفیسه عطاپور، سعید سمنانیان
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱- ۱۳۷۶

۱۵- اثرات محرومیت بینایی در شکل‌پذیری سیناپسی قشر بینایی
نفیسه عطاپور، حسین استکی، یعقوب فتح الهی، سعید سمنانیان، فرشته معتمدی
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱- ۱۳۷۶

۱۶- بررسی اثرات مرکزی و محیطی دگزامتومیدین آگونیست انتخابی و جدید گیرنده‌های آلفا ۲- آدرنرژیک
بر دردحاد و مزمن
قاسم عطارزاده یزدی، سعید سمنانیان، محمد حسین پورغلامی
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱- ۱۳۷۶

۱۷- ارزیابی نقش گیرنده های NMDA و کانالهای ولتاژی کلسیم در تشدید تقویت طولانی مدت در ناحیه
(CA1) هیپوکامپ موشهای صحرایی وابسته به مورفین
پورمتعبد- معتمدی- فتح الهی - منصوری - سمنانیان
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۲- ۱۳۷۶

۱۸- عملکرد سیستم آدرنرژیک بر خمیازه ناشی از فیزوستیگمین
م زرین دست، سهیلا افضل، سمنانیان، فتح الهی
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۲- ۱۳۷۶

۱۹- مهار درد حاد و مزمن با عصاره الکلی ریزوم گیاه آقطی در موش صحرایی نر
احمدیانی، سمنانیان، فریدونی

مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۲ - ۱۳۷۶

۲۰- بررسی اثرات ضد دردی عصاره میوه گیاه سنجید
ابوالحسن احمدیانی - سعید سمنانیان - حسینی
مجله پزشکی کوثر - ۳ بهار ۱۳۷۷

۲۱- درمان آسیب نخاعی بایک‌ارگری داروی - ۲۱ آمینواستروئید (U74389G) و ارزیابی بهبود فعالیت حرکتی به کمک سطح شیب دار و روش TARLOV
حمید کلایان، سیداحمد افتخارحسینی، محمد رضا هاشمی گلپایگانی، سیدمحمدفیروزآبادی، سعیدسمنانیان
مجله دانش و تندرستی، سال اول، شماره ۱، پاییز ۱۳۷۷

۲۲- اثر بیدردی ناشی از تحریک الکتریکی و تزریق ال-گلوتمات به داخل هسته پارازیگانتوسلولاریس در درد حاد و مزمن
امینی مقدم - سمنانیان - فتح‌الهی
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۲ - ۱۳۷۶

۲۳- بررسی اثر تخریب هسته مشبک پارازیگانتوسلولاریس بر درد مزمن
زهرا عزیزی - سعید سمنانیان
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۲ - ۱۳۷۶

۲۴- بررسی اثر کاربردگزرای پنتیلن تترازول بر فعالیت عصبی ناحیه CA1 مقاطع زنده هیپوکمپ موش صحرانی
مهاجرانی - فتح‌الهی - سمنانیان - عمرانی
نشریه پزشکی یاخته ۷۸ شماره ۲ - ۵۰-۴۳

۲۵- مهار بیدردی حاصل از تحریک الکتریکی بوسیله ترکیبات کولینرژیک
حاجی زاده - معتمدی - سمنانیان
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱ - ۳۷۸

۲۶- بررسی تأثیر سن بر روی درد ناشی از آزمون فرمالین
شفیع زاده - سمنانیان - فتح‌الهی
مجله پزشکی کوثر بهار - ۱۳۷۸، (۱) ۴

۲۷- اثر آدنوزین و کافئین بر فعالیت خودبخودی نورونهای هسته PGI در موشهای وابسته به مورفین
خلیلی نجف‌آبادی - سمنانیان - فتح‌الهی
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱ - ۴۷۹

۲۸- ارزیابی الکتروفیزیولوژیک تأثیر تجویز مورفین بر نورونهای هسته پارازیگانتوسلولاریس موش صحرایی
حق پرست - سمنانیان - فتح‌الهی
مجله پزشکی کوثر پائیز - ۱۳۷۸

۲۹- اثر عوامل آدرنرژیک بر لیسیدن ناشی از آپومورفین در رات نر
فضل طبائی - زرین دست - سمنانیان - فتح‌الهی - یحیوی

- ۳۰- کیندلینگ شیمیائی شاخص تحریک دو پالسی را در لایه جسم سلولی نورونهای هر می ناحیه CA1 هیپوکمپ موشهای صحرایی بیهوش افزایش میدهد
پالیزوان - فتح الهی - سمنانیان - میرنجفی زاده
مجله علوم پزشکی مدرس - ۱-۳-۱۳۷۹
- ۳۱- اثر سیستمین بر شکل پذیری سیناپسی ناشی از تحریک تتانیک و زوج پالس در ناحیه CA1 هیپوکمپ موش صحرایی
رستم پور - فتح الهی - سمنانیان - حاجی زاده- میرنجفی زاده
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۴-۲-۱۳۷۹
- ۳۲- ارزیابی تغییرات جریان خون مغزی در موش صحرایی وابسته به مورفین در طول نشانگان ترک ناشی از نالوکسان.
زمانی - سمنانیان - فتح الهی - حاجی زاده.
مجله پزشکی کوثر - تابستان - ۱۳۸۰- ۶(۲)- ۱۱۰-۱۰۳
- ۳۳- بررسی اثرات فرمالین بر روی نورونهای هسته مشبک پارازیگانتوسلولاریس در موشهای هایپرترمیک به روش ثبت تک واحدی
غیبی - سمنانیان - فتح الهی
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱-۵-۱۳۸۰
- ۳۴- بررسی اثر کافئین بر فعالیت خودبخودی نورونهای هسته پارازیگانتوسلولاریس و پارامترهای رفتاری سندرم ترک در موشهای صحرایی نر وابسته به مورفین
خلیلی - سمنانیان - فتح الهی - مهدوی
مجله علوم پزشکی مدرس - ۲-۳-۱۳۷۹
- ۳۵- اثر غیر فعال سازی برگشت پذیر لوکوس سرولئوس بر سندرم ترک ناشی از نالوکسان در نورونهای پارازیگانتوسلولار موشهای صحرایی وابسته به مورفین
خاجویی- سمنانیان - فتح الهی
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱-۶-۱۳۸۱
- ۳۶- روش جدید برای دریافت و تجزیه و تحلیل فعالیت الکتریکی سلولهای عصبی قادری پاکدل- سمنانیان - فتح الهی- فیروزآبادی
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱-۶-۱۳۸۱
- ۳۷- تاثیر القای طولانی مدت روی پتانسیلهای میدانی ایجاد شده در فرکانس ۲۵ هرتز در هیپوکامپ موشهای با حرکت آزاد
تحویلداری- ریسین- فتح الهی- سمنانیان
نشریه پزشکی یاخته، ۴-۸۱- شماره ۱۴ ۹۱-۹۶
- ۳۸- بررسی نقش سیستم آدنوزینی بر گردش خون مغزی در موشهای صحرایی بیهوش وابسته به مورفین زاهدی- حاجی زاده- سمنانیان - فتح الهی
مجله پزشکی کوثر پائیز ۸۲(۳) ۲۰۵-۲۱۴

- ۳۹- نگرشی بر تاریخچه آموزش عالی در ایران
مجموعه مقالات چهل و هفتمین نشست روسای دانشگاهها و مراکز علمی و تحقیقاتی کشور
۱۰-۲۱ بهمن ۱۳۸۱ ۱۳۷-۱۶۹
- ۴۰- اثر تزریق مورفین در ماده خاکستری دور قناتی بر روی نورونهای هسته مشبک
پاراژایگانتوسلولاریس پاسخ دهنده به فرمالین
نعمت اله غیبی - سعید سمنانیان - یعقوب فتح الهی
مجله دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۲۳- پائیز ۱۳۷۸
- ۴۱- انواع شکل پذیری سیناپسی در نتیجه وابستگی به مورفین در هیپوکامپ
فرشته سلمانزاده-یعقوب فتح الهی- سعید سمنانیان - مهشید شفیع زاده
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۶-۲ ۱۳۸۱
- ۴۲- بازگشت تقویت ناشی از Primed burst در اثر پالس باریتم تتا در ناحیه CA1 مقاطع زنده
هیپوکامپ موش صحرایی
آذر عمرانی - یعقوب فتح الهی- سعید سمنانیان- علیرضا عسگری
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۶-۲ ۱۳۸۱
- ۴۳- اثر کتامین بر انتقال و شکل پذیری سیناپسی در ناحیه CA1 مقاطع زنده هیپوکامپ موش صحرایی
رحمتی- فتح الهی- سمنانیان- واعظ مهدوی - شفیع زاده
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۱۳۸۲ (۱) ۷
- ۴۴- بررسی روند التیام زخم پس از شیوه های مختلف قطع عصب در اندام عقبی خرگوش
س بناصادق س حاجی زاده - س سمنانیان
مجله پزشکی کوثر- بهار ۸۳ (۱) ۲۹-۳۷
- ۴۵- تحول کیفی در آموزش عالی ایران
سعید سمنانیان
مجموعه مقالات همایش توسعه مبتنی بر دانائی- پنجاه و یکمین نشست روسای دانشگاهها
۱۶-۱۵ دیماه ۱۳۸۳ دانشگاه تهران
- ۴۶- پاسخدهی نورونهای هسته پاراژایگانتوسلولاریس به فورسکولین در موش صحرایی وابسته به مورفین
حسن اژدری- سعید سمنانیان- یعقوب فتح الهی- فیروز قادری
مجله یاخته ۱۹۴-۲۰۱
- ۴۷- تداخل اثر آدنوزین و نالوکسان در تنظیم گردش خون مغزی در موشهای صحرایی وابسته به مورفین
زاهدی- حاجی زاده- سمنانیان - فتح الهی
مجله پزشکی کوثر پائیز ۸۳ (۳) ۹-۱۹۳ ۲۰۰
- ۴۸- بررسی اثر رولپیرام بر فعالیت پایه نورونهای هسته پاراژایگانتوسلولاریس و رفتارهای سندرم
محرومیت در موشهای صحرایی وابسته به مورفین.
حسین عزیزی- سعید سمنانیان - یعقوب فتح الهی- فیروز قادری - حسن اژدری- کامبیز رهام پور

۴۹- اندازه گیری غلظت نورآدرنالین در *Locus Coeruleus* در آزمون فرمالین با استفاده از روش میکرودیالیز

جواد ساجدیان فرد - شهره خاتمی - سعید سمنانیان - ناصر نقدی - معصومه جرجانی
فیزیولوژی و فارماکولوژی ۱۳۸۴ (۱) ۹

۵۰- ارزیابی تغییرات سازشی آدنوزین منوفسفات حلقوی در هسته پاراژینگانتوسلولا ریس موش صحرایی به دنبال وابستگی و محرومیت از مورفین با استفاده از طیف نگاری NMR
حسن پور عزتی- سعید سمنانیان - یعقوب فتح الهی- حسین نادری منش- تقی الطریحی
مجله یاخته ۳-۷، ۱۳۸۴، ۱۳۲-۱۳۹

۵۱- نقش محور هیپوتالاموس هیپوفیز آدرنال و سیگنالینگ پروتئین G تحریکی در تغییر آستانه درد ناشی از اعمال استرس شنای اجباری
م فریدونی- م جوان- س سمنانیان- ا احمدیانی
فیزیولوژی و فارماکولوژی ۱۳۸۵ (۴) ۱۰

۵۲- بررسی مقالات ارائه شده در کنگره های فیزیولوژی و فارماکولوژی دوره دهم تا هفدهم فریده بهرامی - سعید سمنانیان - علی خوش باطن
فیزیولوژی و فارماکولوژی ۱۳۸۶ (۲) ۱۱

۵۳- نگاهی مجدد به درد مزمن و درد پشت سمنانیان - حسین مردی - نوید حمیدی
رازی - ۶ (۸۷) ۲۲۳ - ۵۴۶-۵۵۴

۵۴- نقش ماتریکس متالوپروتئیناز ۲ در اثر بی دردی زایی ناشی از مهار نیتریک اکساید سنتاز نورونی در موش صحرایی
فاطمه خجسته، مجید حسن پور عزتی، سید جواد میرنجفی زاده، سعید سمنانیان
فیزیولوژی و فارماکولوژی ۱۳۸۸ (۱) ۱۳-۱۷-۱۰

۵۵- سهم مسلمانان و اعراب در علوم اعصاب مدرن ترجمه: حسین عزیزی، لیلا ستاریان، سعید سمنانیان
رازی - ۸ (۸۸) ۲۰ - ۶۹۸-۷۰۹

۵۶- تاثیر کاربرد مزمن مرفین بر فعالیت آنزیم کلسیم-کالمودولین کیناز $\alpha\pi$ در هسته لوکوس سرولئوس موش صحرایی و اثر احتمالی این آنزیم در وابستگی به مرفین
مژده نوید حمیدی، محمد جوان، یعقوب فتح الهی، سعید سمنانیان
تابستان ۱۳۸۹ ۷-۲۰۱۰ - ۳۷ فیزیولوژی و فارماکولوژی

۵۷- مهار اکتو نوکلئوتیداز و اثرات ضد تشنجی LFS

مریم زراعتی، جواد میرنجفی زاده، محمد جوان، سعید سمنانیان، سیمین نامور

تابستان ۱۳۸۹-۷-۲۰۱۰ فیزیولوژی و فارماکولوژی

۵۸- نقش گیرنده های اورکسینی نوع A هسته لوکوس سرولئوس در بی دردی حاصل از تجویز کارباکول در هیپوتالاموس جانبی

میرشهرام صفری، عباس حق پرست، سعید سمنانیان، ابوالحسن احمدیانی
فیزیولوژی و فارماکولوژی ۱۵ (۱)، ۵۶-۴۷، بهار ۱۳۹۰

۵۹- انفوزیون $TNF\alpha$ و آنتی بادی آن به داخل هسته لوکوس سرولئوس پردردی حرارتی و آلودینیایی مکانیکی ناشی از آسیب عصبی را تعدیل می کند

رهام پور - مناهجی - سمنانیان - عزیزی
فیزیولوژی و فارماکولوژی - ۱۳۸۹ (۴) ۳۴۸-۳۳۷، ۱۴

۶۰- تغییرات جریان های پس سیناپسی تحریکی سریع با واسطه گیرنده های یونوتروپیکی در نورون های هسته لوکوس سرولئوس موش صحرایی در طی رشد و نمو پس از تولد

کوروش آرامی - سمنانیان - حاجی زاده - جوان - صریحی
فیزیولوژی و فارماکولوژی - ۱۳۸۹ (۴) ۳۴۸-۳۳۷، ۱۴

۶۱- اثر $\beta 17$ -استرادیول در هسته لوکوس سرولئوس در تعدیل درد موشهای صحرایی نر بوسیله گیرنده های $GABA-A$ وساطت میشود؟

رقیه خاکپای - سعید سمنانیان - محمد جوان - مهیار جان احمدی
فیزیولوژی و فارماکولوژی - ۱۳۸۹ ۲۶۱-۲۵۲، ۳ (۱۴)

۶۲- القاء علائم رفتاری شبه محرومیت از مورفین با تزریق اورکسین A به داخل هسته لوکوس سرولئوس در موش های صحرایی وابسته به مورفین

حسین عزیزی، سعید سمنانیان، سید جواد میرنجفی زاده
۱۵ (۲)، ۲۲۸-۲۲۱، تابستان ۱۳۹۰

۶۳- پاسخ سلول های بنیادی درونزاد ناحیه زیر بطنی مغز موش به القای مدل بیماری ام اس EAE شبوا خضری، محمد جوان، حسین بهاروند، سعید سمنانیان

فیزیولوژی و فارماکولوژی - تابستان ۱۳۹۰ (۲) ۲۴۰-۲۲۹، ۱۵

۶۴- بررسی الکتروفیزیولوژیک تغییرات ایجاد شده در تحریک پذیری نورون های هرمی CA هیپوکمپ ناشی از کیندلینگ آمیگدال در موشهای صحرایی نر بالغ

زهره قطب الدین، سید جواد میرنجفی زاده، سعید سمنانیان، مهیار جان احمدی
فیزیولوژی و فارماکولوژی - بهار ۱۳۹۱، (۱) ۱۶-۴۵

۶۵- اثر پیش شرط سازی با هایپراکسی نورموباریک بر صدمه بافتی، عملکرد مکانیکی و بی نظمی های حاصل از ایسکمی - جریان مجدد در قلب ایزوله موش بزرگ آزمایشگاهی وابسته به مورفین

رهام مظلوم، سهراب حاجی زاده، سعید سمنانیان، خلیل پور خلیلی، غلامرضا بیات، فیروزه علویان، فاطمه صفری

اعتیاد پژوهی، (۶) ۲۱ - بهار ۱۳۹۱

۶۶- مسائل نیروی انسانی متخصص؛ چالشهای تحصیلی، کار و اشتغال به روایت دانش آموختگان دکتری محمد توکل، اختر شیرین، سعید سمنانیان

مقالات ارائه شده در مجلات بین‌المللی:

- 1- The effect of Locus Coeruleus lesioning on tonic pain,
Dashti M., Semnanian S.
Medical journal of the Islamic Republic of Iran, May 1994, (18)1.
- 2- The effect of clonidine on chorda tympani neural response to salt and sweet tastes in the rat
M. Kesmati, M.S. Nejad, S. Semnanian
Iranian Journal of Medical Sciences, Vol. 21, No 3&4 Dec 1996
- 3- Effect of reversible inactivation of the medial septal area on long term potentiation and recurrent inhibition of hippocampal population spikes in rats.
Rashidi-pour A., Motamedi F., Semnanian S., Zarrindast M.R.,
Brain Research, 734 (1996) 43-48.
- 4- Repeated administration of pentylentetrazole alters susceptibility of rat CA1 hippocampus primed-burst stimulation: evidence from in vitro study on hippocampal slices.
Fathollahi Y., Motamedi F., Semnanian S., Zartoshti M.
Brain Research, 738 (1996), 138-141.
- 5- Involvement of GABA-B receptors in the antinociception induced by baclofen in the formalin test.
Semnanian S., Zarrindast M.R., Shafizadeh M., Hashemi.
General Pharmacology, 28(4), 611-615, 1997.
- 6- Involvement of supraspinal alpha-adrenergic receptors in tonic pain.
Semnanian S., Hajsayah S., Zarrindast M.R.
Medical Journal of the Islamic Republic of Iran, 10(4), 1997.
- 7- Altered synaptic transmission in hippocampus of pentylentetrazole kindled rats: evidence from in vitro study on hippocampal slices.
Fathollahi Y., Motamedi F., Semnanian S., Zartoshti M.
Brain Research, 1997.
- 8- Examination of persistent effects of repeated administration of pentylentetrazole on rat hippocampal CA1: evidence from in vitro study on hippocampal slices.
Fathollahi Y., Motamedi F., Semnanian S., Zartoshti M.
Brain Research, 758, 1-2 1997.

- 9- Augmentation of LTP induced by primed-burst titanic stimulation in hippocampal CA1 area of morphine dependent rats.
Mansouri F., Motamedi F., Fathollahi Y., Atapour N., Semnanian S.
Brain Research, 769, 1997.
- 10- Antinociceptive effects of *Trigonella foenum-graecum* leaves extract.
Javan M., Ahmadiani A., Semnanian S., Kamalinejad.
Ethnopharmacology, 58, 1977.
- 11- The role of the noradrenergic system in electrical stimulation-induced analgesia
S. Semnanian, F. Motamedi
Medical Journal of the Islamic Republic of Iran, 11-3, 1997, 219-222
- 12- Influences of different adrenoceptor agonists and antagonists on apomorphine-induced climbing in mice.
Shafizadeh M., Semnanian S., Zarrindast M., Fathollahi Y.
Pharmacology, Biochemistry & Behavior, 1998.
- 13- Involvement of NMDA receptors and voltage-dependent calcium channels on augmentation of Long Term Potentiation in hippocampal CA1 area of morphine dependent rats.
Pourmotabbed, Motamedi F., Fathollahi Y., Mansouri F., Semnanian S.
Brain Research, 804, 1998.
- 14- Neurite outgrowth of dorsal root ganglia is delayed and arrested by aspirin.
Sabouni, Firoozi, Taghikhani M., Ziaee, Semnanian S.
Biochemical & Biophysical Research Communication, 248, 165-167 (1998).
- 15- Antinociceptive and anti-inflammatory effects of *Sambucus ebulus* rhizome extract in rats.
Ahmadiani A., Fereidoni M., Semnanian S., Kamalinejad M., Saremi S.
Journal of Ethnopharmacology 61, 1998.
- 16- Influence of different adrenoceptor agonists and antagonists on physostigmine-induced yawning in rats.
Zarrindast M. Fazl Tabaei S., Semnanian S., Fathollahi Y.
Pharmacology, Biochemistry & Behavior. 1998.
- 17- Morphine tolerance and dependence in the nucleus paragigantocellularis: single unit recording study in vivo.
Haghpour A., Semnanian S., Fathollahi Y.

Brain Res. 1998 Dec 14;814(1-2):71-7.

18- Effects of adrenoceptor agents on apomorphine licking behavior in rats
Zarrindast M., Fazl Tabaei S., Semnanian S., Fathollahi Y., Yahyavi S.H.
Pharmacology Biochemistry & Behavior, 65-2, pp. 275-279, 2000.

19- Primed-burst potentiation occludes the potentiation phenomenon and enhances the epileptiform activity induced by transient pentylentetrazole in the CA1 region of rat hippocampal slices.

Omrani A., Fathollahi Y., Mohajerani H.R., Semnanian S.
Brain Research, 877(2):176-183, 2000.

20- Differential effect of dark rearing on long-term potentiation induced by layer IV and white matter stimulation in rat visual cortex.

Salami M., Fathollahi Y., Semnanian S., Atapour N.
Neuroscience Research, 2000.

21- Antinociceptive and anti-inflammatory effects of *Elaeagnus angustifolia* fruit extract.

Journal of Ethnopharmacology 72 (2000) 287-292.

22- Systemic naloxone enhances cerebral blood flow in anesthetized morphine-dependent rats.

Zamani R., Semnanian S., Fathollahi Y., Hajizadeh S.
European Journal of Pharmacology 408 (2000) 299-304.

23- An accurate and simple method for measurement of paw edema
Fereidoni M., Ahmadiani A., Semnanian S., Javan M.

Journal of Pharmacological and Toxicological Methods 43 (2000) 11-14.

24- Influences of different adrenoceptor agonists and antagonists on amphetamine-induced climbing in mice.

Shafizadeh M., Zarrindast M., Fathollahi Y., Semnanian S.
Medical Journal of the Islamic Republic of Iran 14 (3) 2000

25- Occurrence of morphine tolerance and dependence in the nucleus paragigantocellularis neurons.

Saeipour M., Semnanian S., Fathollahi Y.
European Journal of Pharmacology 411 (2001) 85-92.

26- Anti-inflammatory and antipyretic effects of *Trigonella foenum-graecum* leaves extract in the rat.

Ahmadiani A., Javan M., Semnanian S., Barat E., Kamalinejad M.
Journal of Ethnopharmacology 75 (2001) 283-286.

27- Differential effects of pentylenetetrazole-kindling on long-term potentiation of population excitatory postsynaptic potentials and population spikes in the CA1 region of rat hippocampus.

Palizvan M. Fathollahi Y., Semnanian S., Hajizadeh S., Mirnajafizadeh J.
Brain Research 898(2001)82-90.

28- Caffeine increases Paragigantocellularis neuronal firing rate and induces withdrawal signs in morphine-dependent rats.

Khalili M., Semnanian S., Fathollahi Y.
European Journal of Pharmacology (2001).

29- Effects of formalin as a peripheral noxious stimulus on the nucleus reticularis paragigantocellularis neurons of anesthetized rats.

N. Gheibi. S. Semnanian, Y. Fathollahi
Medical Journal of the Islamic Republic of Iran 15(2) 2001.

30- Intrahippocampal injections of Thyrotropin-releasing hormone (TRH) facilitate trace conditioning of the rabbit's eyeblink response.

Zarifkar A., Oryan S., Semnanian S.
Iranian International Journal of Science 3(1). 2002. 1-10.

31- Formalin as a peripheral noxious stimulus causes a biphasic response in nucleus paragigantocellularis neurons.

E. Soleiman-Nejad, Y. Fathollahi, S. Semnanian
Medical Journal of the Islamic Republic of Iran, 15(4), 2002. 231-237.

32- Cysteamine pre-treatment reduces pentylenetetrazole-induced plasticity and epileptiform discharge in the CA1 region of rat hippocampal slices.

M. Rostampour, Y. Fathollahi, S. Semnanian, S. Hajizadeh, J. Mirnajafizadeh, M. Shafizadeh.
Brain Research 955 (2002) 98-103.

33- The ability of hippocampal CA1 area for induction of long-term potentiation is persistently reduced by prior treatment with cysteamine: an in vitro study.

M. Rostampour, Y. Fathollahi, S. Semnanian, S. Hajizadeh, J. Mirnajafizadeh, M. Shafizadeh.
Neuropeptides (2002) 36 (4), 263-270

34- Intrahippocampal Injections of Thyrotropin-Releasing hormone (TRH) facilitates conditioning of the rabbit eyeblink response.

Zarifkar A., Oryan S., Semnanian S.
Iranian Int. J. Sci. 3(1), 2002, 1-10

- 35- Synthesis and evaluation of pharmacological activities of 3, 5-dialkyl 1, 4-dihydro-2,6-dimethyl-4-nitroimidazole-3, 5-pyridine dicarboxylates.
Miri R, Javidnia K, Kebriaie-Zadeh A, Niknahad H, Shaygani N, Semnanian S, Shafiee A.
Arch Pharm (Weinheim). 2003 Sep;336(9):422-8.
- 36- Dependence on morphine leads to a prominent sharing among the different mechanisms of long-term potentiation in the CA1 region of rat hippocampus
F. Salmanzadeh, Y. Fathollahi, S. Semnanian, M. Shafizadeh, A. Kazemnejad
Brain Research 963 (2003) 93-100.
- 37- Dependence on morphine impairs the induction of long-term potentiation in the CA1 region of rat hippocampal slices
F. Salmanzadeh, Y. Fathollahi S. Semnanian M. Shafizadeh
Brain Research 965 (2003), 108-113
- 38- Long term potentiation as an electrophysiological assay for morphine dependence and withdrawal in rats: an in vitro study
F. Salmanzadeh, Y. Fathollahi, S. Semnanian, M. Shafizadeh
Journal of Neuroscience Methods 124 (2003) 189-196
- 39- In vivo measurement of noradrenaline in the locus coeruleus of rats during the formalin test: A microdialysis study
Sajedianfard J., Khatami S. , Semnanian S., Naghdi N. , Jorjani M.
European Journal of Pharmacology 512 (2005) 153-156
- 40- Epileptogenic insult causes a shift in the form of long-term potentiation expression
M. R. Palizvan, Y. Fathollahi, S. Semnanian
Neuroscience 134 (2005) 415-423
- 41- Cerebral blood flow regulations in anesthetized morphine dependent rats: The role of the adenosine system
M. Zahedi, S. Hajizadeh, S. Semnanian, Y. Fathollahi
Medical Journal of Islamic Republic of Iran, 18, 4 (2005)
- 42- Microinjection of ritanserin into the dorsal hippocampal CA1 and dentate gyrus decrease nociception behavior in adult male rat
Soleimannejad E., Semnanian S., Fathollahi Y., Naghdi N.
Behavioral Brain Research 2006 Apr 3; 168(2):221-5

43- Interaction of adenosine and naloxone on regional cerebral blood flow in morphine-dependent rats.

Khorasani MZ, Hajizadeh S, Fathollahi Y, Semnanian S.

Brain Res. 2006 Apr 21; 1084(1):61-6.

44- Antinociceptive effect of intra-hippocampal CA1 and dentate gyrus injection of MK801 and AP5 in the formalin test in adult male rats.

Soleimannejad E, Naghdi N, Semnanian S, Fathollahi Y, Kazemnejad A.

Eur J Pharmacol. 2007 May 7;562 (1-2):39-46.

45- Additive effect of dextromethorphan on the inhibitory effect of anti-NT4 on morphine tolerance.

Hatami H, Oryan S, Semnanian S, Kazemi B, Ahmadiani A.

Pharmacology. 2006;78(3):105-12.

46- Alterations of BDNF and NT-3 genes expression in the nucleus paragigantocellularis during morphine dependency and withdrawal

Homeira Hatami, Shahrbanoo Oryan, Saeed Semnanian, Bahram Kazemi, Mojgan Bandepour, Abolhassan Ahmadiani

Neuropeptides 41 (2007) 321–328

47- Administration of corticosterone after memory reactivation disrupts subsequent retrieval of a contextual conditioned fear memory: Dependence upon training intensity.

Abrari K, Rashidy-Pour A, Semnanian S, Fathollahi Y.

Neurobiol Learn Mem. 2007 Aug 14

48- Chronic forced swim stress inhibits ultra-low dose morphine-induced hyperalgesia in rats.

Fereidoni M, Javan M, Semnanian S, Ahmadiani A.

Behav Pharmacol. 2007 Nov;18(7):667-72.

49- Post-training administration of corticosterone enhances consolidation of contextual fear memory and hippocampal long-term potentiation in rats.

Abrari K, Rashidy-Pour A, Semnanian S, Fathollahi Y, Jadid M.

Neurobiol Learn Mem. 2009 Mar;91(3):260-5.

50- Morphine dependence increases the response to a brief pentylenetetrazol administration in rat hippocampal CA1 in vitro

Zakaria Jafarzadeh, Yaghoub Fathollahi, Saeed Semnanian, Azar Omrani,

Feresteh Salmanzadeh, and Mahmoud Elahdadi Salmani

Epilepsia. 2009 Apr;50(4):789-800.

51- Effect of lidocaine administration at the nucleus locus coeruleus level on lateral hypothalamus-induced antinociception in the rat.

Safari MS, Haghparast A, Semnanian S.

Pharmacol Biochem Behav. 2009 Jun;92(4):629-34.

52- Antagonism of Orexin Type 1 Receptors in the Locus Coeruleus

Attenuates Signs of Naloxone-Precipitated Morphine Withdrawal in Rats.

Azizi H, Mirnajafi-Zadeh J, Rohampour K, Semnanian S.

Neurosci Lett. 2010 Oct 4;482(3):255-9

53- Epileptogenic insult alters endogenous adenosine control on long-term changes in synaptic strength by theta pattern stimulation in hippocampus area CA1.

Salmani ME, Fathollahi Y, Mirnajafizadeh J, Semnanian S.

Synapse. 2010 Jul 27.

54- The effect of intra-locus coeruleus injection of 17beta-estradiol on inflammatory pain modulation in male rat.

Khakpay R, Semnanian S, Javan M, Janahmadi M.

Behavioural Brain Research 214 (2010) 409–416

55- Curcuminoids rescue LTP impaired by amyloid peptide in rat hippocampal slices

T Ahmed, AH Gilani, N Hosseinmardi, S Semnanian, S A Enam, Y Fathollahi

Synapse 65:572-582 (2010)

56- Formalin pain increases the concentration of serotonin and its 5-

hydroxyindoleacetic acid metabolite in the CA1 region of hippocampus

Soleimannejad E., Naghdi N., Khatami Sh., Semnanian S., Fathollahi Y.

DARU Vol. 18, No. 1 2010

57- Intra-Periaqueductal Gray Matter Microinjection of Orexin-A

Decreases Formalin-Induced Nociceptive Behaviors in Adult Male

Rats

Hassan Azhdari Zarmehri, Saeed Semnanian, Yaghoub Fathollahi, Elaheh

Erami, Roghaieh Khakpay, Hossein Azizi, Kambiz Rohampour

The Journal of Pain, Vol 12, No 2 (February), 2011: pp 280-287

58- Voluntary exercise ameliorates cognitive deficits in morphine dependent rats: The role of hippocampal brain-derived neurotrophic factor Hossein

Miladi-Gorji, Ali Rashidy-Pour, Yaghoub Fathollahi, Maziar M. Akhavan, Saeed Semnanian, Manouchehr Safari
Neurobiology of Learning and Memory, 96(2011), 479-491

59- Antinociceptive and anti-inflammatory activities of the essential oil of *Nepeta crispa* Willd. in experimental rat models.

Ali T, Javan M, Sonboli A, Semnanian S.
Nat Prod Res. 2011 Oct 10.

60- Examining the effect of the CaMKII inhibitor administration in the locus coeruleus on the naloxone-precipitated morphine withdrawal signs in rats.
Navidhamidi M, Semnanian S, Javan M, Goudarzvand M, Rohampour K, Azizi H.

Behavioural Brain Research 226 (2012) 440– 444

61- Orexin receptor type-1 antagonist SB-334867 inhibits the development of morphine analgesic tolerance in rats.

Ranjbar-Slamloo Y, Azizi H, Fathollahi Y, Semnanian S.
Peptides. 2012 May;35(1):56-9.

62- Height-dependent difference in the expression of naloxone-induced withdrawal jumping behavior in morphine dependent rats.

Azizi H, Ranjbar-Slamloo Y, Semnanian S.
Neurosci Lett. 2012 May 2;515(2):174-6.

63- Intra-paragigantocellularis lateralis injection of orexin-A has an antinociceptive effect on hot plate and formalin tests in rat.

Erami E, Azhdari Zarmehri H, Ghasemi E, Esmaeili MH, Semnanian S.
Brain Res. 2012 Oct 10;1478:16-23.

64- Blockade of orexin receptor 1 attenuates the development of morphine tolerance and physical dependence in rats.

Erami E, Azhdari-Zarmehri H, Rahmani A, Ghasemi-Dashkhasan E, Semnanian S, Haghparast A.
Pharmacol Biochem Behav. 2012 Aug 27;103(2):212-219

65- Evaluation of the antinociceptive and anti-inflammatory effects of essential oil of *Nepeta pogonosperma* Jamzad et Assadi in rats

Ali, T., Javan, M., Sonboli, A., Semnanian, S.
DARU, Journal of Pharmaceutical Sciences 20 (1) , art. no. 48

- 66- Electrical low frequency stimulation of the kindling site preserves the electrophysiological properties of the rat hippocampal CA1 pyramidal neurons from the destructive effects of amygdala kindling: The basis for a possible promising epilepsy therapy
Ghotbedin, Z., Janahmadi, M., Mirnajafi-Zadeh, J., Behzadi, G., Semnanian, S. Brain Stimul. 2013 Jul;6(4):515-23
- 67- Dibutyryl Cyclic AMP Inhibits the Progression of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis and Potentiates Recruitment of Endogenous Neural Stem Cells.
Khezri S, Javan M, Goudarzvand M, Semnanian S, Baharvand H. J Mol Neurosci. 2013 Oct;51(2):298-306
- 68- Morphine deteriorates spatial memory in sodium salicylate treated rats. Sadegh M, Fathollahi Y, Naghdi N, Semnanian S. Eur J Pharmacol. 2013, 704(1-3):1-6.
- 69- The chronic treatment in vivo of salicylate or morphine alters excitatory effects of subsequent salicylate or morphine tests in vitro in hippocampus area CA1. Sadegh M, Fathollahi Y, Semnanian S. Eur J Pharmacol. 2013 Oct 3
- 70- Circuitry underlying orexin-A induced analgesia in the rostral ventromedial medulla
Hassan Azhdari-Zarmehri, Saeed Semnanian, Yaghoub Fathollahi, Firouz Ghaderi Pakdel
The Cell (Yakhteh) Vol:16, No.2 1392 summer
- 71- Tail flick modification of orexin-A induced changes of electrophysiological parameters in the rostral ventromedial medulla. Azhdari-Zarmehri H, Semnanian S, Fathollahi Y, Pakdel FG. Cell J. 2014 Summer; 16(2):131-40. 2014.
- 72- Blockade of orexin type-1 receptors in locus coeruleus nucleus attenuates the development of morphine dependency in rats. Mousavi Y, Azizi H, Mirnajafi-Zadeh J, Javan M, Semnanian S. Neurosci Lett. 578, 2014, 90-94.
- 73- Combined sub-threshold dosages of phenobarbital and low-frequency stimulation effectively reduce seizures in amygdala-kindled rats. Asgari A, Semnanian S, Atapour N, Shojaei A, Moradi H, Mirnajafi-Zadeh J.

Neurol Sci. 2014

74- Orexin-A microinjection into the rostral ventromedial medulla causes antinociception on formalin test.

Azhdari-Zarmehri H, Semnanian S, Fathollahi Y.

Pharmacol Biochem Behav. 2014 Jul

75- Orexin type 1 receptor antagonism in Lateral Paragigantocellularis nucleus attenuates naloxone precipitated morphine withdrawal symptoms in rats.

Ahmadi-Soleimani SM, Ghaemi-Jandabi M, Azizi H, Semnanian S.

Neurosci Lett. 2014

76- Effects of voluntary exercise on hippocampal long-term potentiation in morphine-dependent rats.

Miladi-Gorji H, Rashidy-Pour A, Fathollahi Y, Semnanian S, Jadidi M.

Neuroscience. 2014

77- Combined sub-threshold dosages of phenobarbital and low-frequency stimulation effectively reduce seizures in amygdala-kindled rats

Azam Asgari, Saeed Semnanian, Nafiseh Atapour, Amir Shojaei, Homeira Moradi, Javad Mirnajafi-Zadeh

Neurol Sci (2014) 35:1255–1260

78- Activation of central muscarinic receptor type1 prevents development of endotoxin tolerance in rat liver

Golnar Eftekhari, Khalil Hajiasgharzadeh, S. Mohammad Ahmadi-Soleimani, Ahmad R. Dehpour, Saeed Semnanian, Al iR. Mani

European Journal of Pharmacology 740(2014) 436–441

79- Effect of low frequency repetitive transcranial magnetic stimulation on kindling-induced changes in electrophysiological properties of rat CA1 pyramidal neurons.

Chameh HM, Janahmadi M, Semnanian S, Shojaei A, Mirnajafi-Zadeh J.

Brain Res. 2015 Feb 24.

80- Repeated transcranial magnetic stimulation prevents kindling-induced changes in electrophysiological properties of rat hippocampal CA1 pyramidal neurons.

Shojaei A, Semnanian S, Janahmadi M, Moradi-Chameh H, Firoozabadi SM, Mirnajafi-Zadeh J.

Neuroscience. 2014 Nov 7;280:181-92

81- Blockade of orexin type 1 receptors inhibits the development of morphine tolerance in lateral paragigantocellularis nucleus: an electrophysiological approach.

Ghaemi-Jandabi M, Azizi H, Semnanian S.

Brain Res. 2014 Aug 26;1578:14-22.

82- In vitro differentiation of neural stem cells into noradrenergic-like cells.

Pirhajati Mahabadi V, Movahedin M, Semnanian S, Mirnajafi-Zadeh J, Faizi M.

Int J Mol Cell Med. 2015 Winter;4(1):22-31.

83- Direct Facilitatory Role of Paragigantocellularis Neurons in Opiate Withdrawal-Induced Hyperactivity of Rat Locus Coeruleus Neurons: An In Vitro Study

Ayat Kaeidi, Hossein Azizi, Mohammad Javan, S. Mohammad Ahmadi

Soleimani, Yaghoub Fathollahi, Saeed Semnanian

PLoS ONE 10(7): e0134873. doi:10.1371/journal.pone.0134873

July 31, 2015

84- Chronic sodium salicylate administration enhances population spike long-term potentiation following a combination of the theta frequency primed-burst stimulation and the transient application of pentylentetrazol in rat CA1 hippocampal neurons

Masoumeh Gholami, Farshad Moradpour, Saeed Semnanian, Nasser Naghdi, Yaghoub Fathollahi

European Journal of Pharmacology 767 (2015) 165–174

85- Effects of low frequency stimulation on spontaneous inhibitory and excitatory post-synaptic currents in hippocampal CA1 pyramidal cells of kindled rats”

Cell Journal (Yakhteh) Vol: 18 , No:4 Winter 95

S. Ghafouri, Y. Fathollahi, S. Semnanian, A. Shojaei, S.J. Mirnajafi-zadeh

86- Low-frequency electrical stimulation enhances the effectiveness of phenobarbital on GABAergic currents in hippocampal slices of kindled rats.

Asgari, Semnanian, Atapour, Shojaei, Moradi-Chameh, Ghafouri, Sheibani, Mirnajafi-Zadeh.

Neuroscience. 2016 May 26.

87- The blockade of GABAA receptors attenuates the inhibitory effect of orexin type 1 receptors antagonist on morphine withdrawal syndrome in rats.

Davoudi M, Azizi H, Mirnajafi-Zadeh J, Semnanian S.

Neurosci Lett. 2016 Feb 12;617:201-206.

- 88- Microinjection of orexin-A into the rat locus coeruleus nucleus induces analgesia via cannabinoid type-1 receptors.
Kargar HM, Azizi H, Mirnajafi-Zadeh J, Reza MA, Semnanian S.
Brain Res. 2015 Oct 22;1624:424-32
- 89- Orexin-a modulates firing of rat rostral ventromedial medulla neurons: an in vitro study.
Azhdari-Zarmehri H, Semnanian S, Fathollahi Y.
Cell J. 2015 Spring;17(1):163-70.
- 90- The role of orexin type-1 receptors in the development of morphine tolerance in locus coeruleus neurons: An electrophysiological perspective.
Abdollahi H, Ghaemi-Jandabi M, Azizi H, Semnanian S.
Brain Res. 2016 May 25. pii: S0006-8993(16)30406-1. doi: 10.1016/j.brainres.2016.05.043
- 91- Postnatal development changes in excitatory synaptic activity in the rat locus coeruleus neurons.
Arami MK, Hajizadeh S, Semnanian S.
Brain Res. 2016 Oct 1;1648(Pt A):365-71. doi:
- 92- Effects of 3 Hz and 60 Hz Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields on Anxiety-Like Behaviors, Memory Retention of Passive Avoidance and Electrophysiological Properties of Male Rats.
Rostami A, Shahani M, Zarrindast MR, Semnanian S, Rahmati Roudsari M, Rezaei Tavirani M, Hasanzadeh H.
J Lasers Med Sci. 2016 Spring;7(2):120-5. doi.
- 93- Intra-LC microinjection of orexin type-1 receptor antagonist SB-334867 attenuates the expression of glutamate-induced opiate withdrawal like signs during the active phase in rats.
Bitá Hooshmand, Hossein Azizi, Mohammad Javan, Saeed Semnanian
Neuroscience Letters 636 (2017) 276–281
- 94- Effects of low frequency stimulation on spontaneous inhibitory and excitatory post-synaptic currents in hippocampal ca1 pyramidal cells of kindled rats.
Ghafouri S, Fathollahi Y, Semnanian S, Shojaei A, Mirnajafi-Zadeh J.
Cell J. 2017 Winter;18(4):547-555.

- 95- Intracoerulear microinjection of orexin-A induces morphine withdrawal-like signs in rats.
Ghaemi-Jandabi M, Azizi H, Ahmadi-Soleimani SM, Semnanian S.
Brain Res Bull. 2017 ;130:107-111
- 96- Peripheral nerve injury potentiates excitatory synaptic transmission in locus coeruleus neurons.
Rohampour K, Azizi H, Fathollahi Y, Semnanian S.
Brain Res Bull. 2017;130:112-117.
- 97- Adolescent chronic escalating morphine administration induces long lasting changes in tolerance and dependence to morphine in rats
Hamed Salmanzadeh, Hossein Azizi, Saeed Semnanian
Physiology & Behavior, Volume 174, 2017, Pages 191–196
- 98- Enhancement of μ -opioid receptor desensitization by orexin-A in rat locus coeruleus neurons.
Mohammad Ahmadi Soleimani S, Azizi H, Pachenari N, Mirnajafi-Zadeh J, Semnanian S.
Neuropeptides. 2017 Mar 23. pii: S0143-4179(16)30212-8.
- 99- Role of orexin type-1 receptors in paragiganto-coerulear modulation of opioid withdrawal and tolerance: A site specific focus
S. Mohammad Ahmadi-Soleimani, Hossein Azizia, Heinrich S. Gompf, Saeed Semnanian
Neuropharmacology 126 (2017) 25-37
- 100- Central antagonism of orexin type-1 receptors attenuates the development of morphine dependence in rat locus coeruleus neurons.
Fakhari M, Azizi H, Semnanian S.
Neuroscience. 2017 Nov 5;363:1-10. doi: 10.1016/j.neuroscience.2017.08.054. Epub 2017 Sep 6.
- 101- Chronic adolescent morphine exposure alters the responses of lateral paragigantocellular neurons to acute morphine administration in adulthood.
Salmanzadeh H, Azizi H, Ahmadi Soleimani SM, Pachenari N, Semnanian S.
Brain Res Bull. 2017 Dec 12;137:178-186.
- 102- Exposure to opiates in male adolescent rats alters pain perception in the male offspring.
Pachenari N, Azizi H, Ghasemi E, Azadi M, Semnanian S.
Behav Pharmacol. 2018 Apr;29(2 and 3 - Special Issue):255-260.

103- Orexin A presynaptically decreases inhibitory synaptic transmission in rat locus coeruleus neurons.

Kargar HM, Azizi H, Mirnajafi-Zadeh J, Mani AR, Semnanian S.
Neurosci Lett. 2018 Sep 14;683:89-93. doi: 10.1016/j.neulet.2018.06.022.
Epub 2018 Jun 13.

104- Adolescent morphine exposure induces immediate and long-term increases in impulsive behavior

Parisa Moazen, Hossein Azizi, Hamed Salmanzadeh, Saeed Semnanian
Psychopharmacology (Berl). 2018 Dec;235(12):3423-3434

105- Decrease of inhibitory synaptic currents of locus coeruleus neurons via orexin type 1 receptors in the context of naloxone-induced morphine withdrawal.

Davoudi M, Azizi H, Mirnajafi-Zadeh J, Semnanian S.
J Physiol Sci. 2019 Mar;69(2):281-293. doi: 10.1007/s12576-018-0645-1.
Epub 2018 Nov 7.

106- Ca²⁺ Channels Involvement in Low-Frequency Stimulation-Mediated Suppression of Intrinsic Excitability of Hippocampal CA1 Pyramidal Cells in a Rat Amygdala Kindling Model.

Ghotbeddin Z, Heysieattalab S, Borjkhani M, Mirnajafi-Zadeh J, Semnanian S, Hosseinmardi N, Janahmadi M.
Neuroscience. 2019 Mar 16;406:234-248.

107- Synergistic effect of orexin-glutamate co-administration on spontaneous discharge rate of locus coeruleus neurons in morphine-dependent rats

Bitra Hooshmand, Hossein Azizi, S. Mohammad Ahmadi Soleimani, Saeed Semnanian
Neuroscience Letters, 30 April 2019

108- Adolescent Morphine Exposure in Male Rats Alters the Electrophysiological Properties of Locus Coeruleus Neurons of the Male Offspring

Narges Pachenari, Hossein Azizi, Saeed Semnaniann
Neuroscience 410 (2019) 108–117

109- Deep brain stimulation restores the glutamatergic and GABAergic synaptic transmission and plasticity to normal levels in kindled rats.

Ghafouri S, Fathollahi Y, Semnanian S, Shojaei A, Asgari A, Ebrahim Amini A, Mirnajafi-Zadeh J.

PLoS One. 2019 Nov 7;14(11):e0224834. eCollection 2019.

110- Neonatal Sepsis Alters the Excitability of Regular Spiking Cells in the Nucleus of the Solitary Tract in Rats.

Eftekhari G, Shojaei A, Raoufy MR, Azizi H, Semnanian S, Mani A.

Shock. 2019 Oct 15. [Epub ahead of print]

111- PKC inhibitor reversed the suppressive effect of orexin-A on IPSCs of locus coeruleus neurons in naloxone-induced morphine withdrawal.

Davoudi M, Vijeepallam K, Azizi H, Mirnajafi-Zadeh J, Semnanian S.

J Neural Transm (Vienna). 2019 Nov;126(11):1425-1435. Epub 2019 Sep 6

112- "Metformin protects myelin from degeneration in mouse model of lysophosphatidylcholine (LPC)-induced demyelination in optic chiasm

Saman Esmailnejad, Saeed Semnanian, Mohamamd Javan

Cell Journal, "Volume 23, Number 2, Jul-Sep (Summer) 2021 , Serial Number: 90

113- Intracoerulear microinjection of orexin-A induces morphine withdrawal-like signs in rats.

Ghaemi-Jandabi M, Azizi H, Ahmadi-Soleimani SM, Semnanian S.

Brain Res Bull. 2017 Apr;130:107-111. doi:

10.1016/j.brainresbull.2017.01.010. Epub 2017 Jan 16.

PMID: 28093335

114- Adolescent morphine exposure increases nociceptive behaviors in rat model of formalin test.

Ghasemi E, Pachenari N, Semnanian S, Azizi H.

Dev Psychobiol. 2019 Mar;61(2):254-260. doi: 10.1002/dev.21790. Epub 2018 Oct 11.

PMID: 30311240

115- Chronic adolescent morphine exposure alters the responses of lateral paraventricular neurons to acute morphine administration in adulthood.

Salmanzadeh H, Azizi H, Ahmadi Soleimani SM, Pachenari N, Semnanian S.

Brain Res Bull. 2018 Mar;137:178-186. doi: 10.1016/j. Brain Res Bull.

2017.12.007. Epub 2017 Dec 12. PMID: 29246865

116- Adolescent morphine exposure induces immediate and long-term increases in impulsive behavior.

Moazen P, Azizi H, Salmanzadeh H, Semnanian S.

Psychopharmacology (Berl). 2018 Dec;235(12):3423-3434. doi: 10.1007/s00213-018-5051-0. Epub 2018 Oct 23.

117- Orexin A presynaptically decreases inhibitory synaptic transmission in rat locus coeruleus neurons.

Kargar HM, Azizi H, Mirnajafi-Zadeh J, Mani AR, Semnanian S. Neurosci Lett. 2018 Sep 14;683:89-93. doi: 10.1016/j.neulet.2018.06.022. Epub 2018 Jun 13. PMID: 29908258

118- Role of orexin type-1 receptors in paraventriculo-coerulear modulation of opioid withdrawal and tolerance: A site specific focus.

Ahmadi-Soleimani SM, Azizi H, Gompf HS, Semnanian S. Neuropharmacology. 2017 Nov;126:25-37. doi: 10.1016/j.neuropharm.2017.08.024. Epub 2017 Aug 18. PMID: 28826827 Review.

119- Ca²⁺ Channels Involvement in Low-Frequency Stimulation-Mediated Suppression of Intrinsic Excitability of Hippocampal CA1 Pyramidal Cells in a Rat Amygdala Kindling Model.

Ghotbeddin Z, Heysieattalab S, Borjkhani M, Mirnajafi-Zadeh J, Semnanian S, Hosseinmardi N, Janahmadi M. Neuroscience. 2019 May 15;406:234-248. doi: 10.1016/j.neuroscience.2019.03.012. Epub 2019 Mar 16. PMID: 30885638

120- Inhibition of orexin receptor 1 contributes to the development of morphine dependence via attenuation of cAMP response element-binding protein and phospholipase C β 3.

Kourosh-Arami M, Javan M, Semnanian S. J Chem Neuroanat. 2020 Oct;108:101801. doi: 10.1016/j.jchemneu.2020.101801. Epub 2020 May 11. PMID: 32404265

121- Maternal deprivation induces persistent adaptations in putative dopamine neurons in rat ventral tegmental area: in vivo electrophysiological study.

Masrouri H, Azadi M, Semnanian S, Azizi H. Exp Brain Res. 2020 Oct;238(10):2221-2228. doi: 10.1007/s00221-020-05884-x. Epub 2020 Jul 23. PMID: 32705295

122- Neonatal Sepsis Alters the Excitability of Regular Spiking Cells in the Nucleus of the Solitary Tract in Rats.

Eftekhari G, Shojaei A, Raoufy MR, Azizi H, Semnanian S, Mani AR. Shock. 2020 Aug;54(2):265-271. doi:

123- PKC inhibitor reversed the suppressive effect of orexin-A on IPSCs of locus coeruleus neurons in naloxone-induced morphine withdrawal.

Davoudi M, Vijeepallam K, Azizi H, Mirnajafi-Zadeh J, Semnanian S.J Neural Transm (Vienna). 2019 Nov;126(11):1425-1435. doi: 10.1007/s00702-019-02064-2. Epub 2019 Sep 6.

124- Deep brain stimulation restores the glutamatergic and GABAergic synaptic transmission and plasticity to normal levels in kindled rats.

Ghafouri S, Fathollahi Y, Semnanian S, Shojaei A, Asgari A, Ebrahim Amini A, Mirnajafi-Zadeh J.PLoS One. 2019 Nov 7;14(11):e0224834. doi: 10.1371/journal.pone.0224834. eCollection 2019.PMID: 31697763 Free PMC article.

125- Long-term potentiation enhancing effect of epileptic insult in the CA1 area is dependent on prior-application of primed-burst stimulation.

Gholami M, Hosseinmardi N, Mirnajafi-Zadeh J, Javan M, Semnanian S, Naghdi N, Fathollahi Y.Exp Brain Res. 2020 Apr;238(4):897-903. doi: 10.1007/s00221-020-05766-2. Epub 2020 Mar 12.PMID: 32166345

126- The locus coeruleus noradrenergic system gates deficits in visual attention induced by chronic pain.

Moazen P, Torabi M, Azizi H, Fathollahi Y, Mirnajafi-Zadeh J, Semnanian S.Behav Brain Res. 2020 Jun 1;387:112600. doi: 10.1016/j.bbr.2020.112600. Epub 2020 Mar 18.PMID: 32198106

127- Orexin type-1 receptor inhibition in the rat lateral paraventricular nucleus attenuates development of morphine dependence.

Rezaei Z, Kourosh-Arami M, Azizi H, Semnanian S. Neurosci Lett. 2020 Apr 17;724:134875. doi: 10.1016/j.neulet.2020.134875. Epub 2020 Feb 27.PMID: 32114118

128- Sex-specific transgenerational effects of adolescent morphine exposure on short-term memory and anxiety behavior: Male lineage.

Azadi M, Zare M, Pachenari N, Shojaei A, Semnanian S, Azizi H. Neurosci Lett. 2021 Sep 14;761:136111. doi: 10.1016/j.neulet.2021.136111. Epub 2021 Jul 13.

129- Metformin Protects Myelin from Degeneration in A Mouse Model of Iyso-phosphatidylcholine-Induced Demyelination in The Optic Chiasm

Saman Esmaeilnejad, M.Sc.1, Saeed Semnanian, Ph.D.1, Mohammad Javan, Ph.D.1, 2*

130- Preconception paternal morphine exposure leads to an impulsive phenotype in male rat progeny

Maryam Azadi, Parisa Moazen, Joost Wiskerke, Saeed Semnanian, Hossein Azizi

Psychopharmacology, <https://doi.org/10.1007/s00213-021-05962-0>

Received: 29 March 2021 / Accepted: 9 August 2021

131- Early life maternal deprivation attenuates morphine induced inhibition in lateral paragigantocellularis neurons in adult rats.

Masrouri H, Azadi M, Semnanian S, Azizi H.

Brain Res Bull. 2021 Apr;169:128-135. doi:

10.1016/j.brainresbull.2021.01.011. Epub 2021 Jan 19.

132- Prenatal exposure to morphine enhances excitability in locus coeruleus neurons.

Alaee E, Farahani F, Semnanian S, Azizi H.

J Neural Transm (Vienna). 2022 Aug;129(8):1049-1060. doi: 10.1007/s00702-022-02515-3. Epub 2022 Jun 8.

133- Circadian rhythm influences naloxone induced morphine withdrawal and neuronal activity of lateral paragigantocellularis nucleus.

Rahmati-Dehkordi F, Ghaemi-Jandabi M, Garmabi B, Semnanian S, Azizi H.

Behav Brain Res. 2021 Sep 24;414:113450. doi: 10.1016/j.bbr.2021.113450.

Epub 2021 Jul 12.

PMID: 34265318

134- Prenatal exposure to morphine impairs attention and impulsivity in adult rats.

Alaee E, Moazen P, Pattij T, Semnanian S, Azizi H.

Psychopharmacology (Berl). 2021 Oct;238 (10):2729-2741. doi:

10.1007/s00213-021-05888-7. Epub 2021 Aug 18.

135- Formalin-induced inflammatory pain increases excitability in locus coeruleus neurons.

Farahani F, Azizi H, Janahmadi M, Seutin V, Semnanian S.

Brain Res Bull. 2021 Jul;172:52-60. doi: 10.1016/j.brainresbull.2021.04.002.

Epub 2021 Apr 6.

136- Central blockade of orexin type 1 receptors reduces naloxone induced activation of locus coeruleus neurons in morphine dependent rats.

Aghajani N, Pourhamzeh M, Azizi H, Semnanian S.
Neurosci Lett. 2021 Jun 11;755:135909. doi: 10.1016/j.neulet.2021.135909.
Epub 2021 Apr 20.

137- Novel Fat Taste Receptor Agonists Curtail Progressive Weight Gain in Obese Male Mice

Amira Sayed Khan, Aziz Hichami, Babar Murtaza, Marie-Laure Louillat-Habermeyer, Christophe Ramseyer, Maryam Azadi, Semen Yesylevskyy, Floriane Mangin, Frederic Lirussi, Julia Leemput, Jean-Francois Merlin, Antonin Schmitt, Muhtadi Suliman, Jérôme Bayardon, Saeed Semnanian, Sylvain Jugé, Naim Akhtar Khan
Cell Mol Gastroenterol Hepatol. 2022 Nov 19;S2352-345X(22)00236-3. doi: 10.1016/j.jcmgh.2022.11.003.

138- Adolescent morphine exposure changes the endogenous vIPAG opioid response to inflammatory pain in rats

Kawsar Alami, Elmira Ghasemi, Saeed Semnanian, Hossein Aziz
Developmental Psychobiology, 2024;66:e22447.
<https://doi.org/10.1002/dev.22447>

139- Cooperation between China and Iran in addiction medicine: opportunities, challenges and strategies

Gangliang Zhong, Hang Su, Di Zhao, Ji Hu, Xing Liu, Yonghui Li, Saeed Semnanian, Abbas Haghparast, Ti-Fei Yuan, Jiang Du
General Psychiatry, 2023;0:e101162. doi:10.1136/ gpsych-2023-101162

١٤٠- Core competencies and qualifications of health sciences school managers: a multi-method qualitative study

Leila Doshmangir, Masoumeh Jorjani, Alireza Khoshdel, Neda Kabiri, Abbas Haghparast, Saeed Semnanian, Jamil Sadeghifar, Mohammad Mahboubi, AliAkbar Haghdoost, Mohammad Hossein Somi, Saeid Aslanabadi & Ramin Rezapour
BMC Medical Education, 25 Nov 2025, <https://doi.org/10.1186/s12909-025-08295-0>

تالیف و ترجمه کتب:

۱- فیزیولوژی خون - ۱۳۶۹

ناشر: جهاد دانشگاهی

۲- فیزیولوژی و تشریح انسانی - ۱۳۷۱

ناشر: چاپ بنیاد

- ۳- درد سنجي - ۱۳۷۳
- چاپ شده در: دردهای مقاوم و درمان آنها- تدوین دکتر خسروپارسا -
- ۴- زندگي سالم - ۱۳۸۰
- ناشر - انتشارات ویژه نشر
- ۵- آموزش علوم در مدارس ۱۳۸۰
- دفتر نشر آثار علمي دانشگاه تربيت مدرس
- ۶- گلچين شعر حج ۱۳۸۱
- ناشر - نشر مشعر
- Techniques in Neuroscience -۷
- Tarbiat Modares University Press, 1392

مشارکت در تالیف کتاب:

- مقدمه‌ای بر علوم و فناوری‌های شناختی و کاربردهای آن - سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها (سمت) ۱۳۹۶
- تاریخچه رشته فیزیولوژی در ایران - فرهنگستان علوم پزشکی ۱۳۹۶
- آموزش عالی، توسعه علمی و مرجعیت علمی - دکتر علی اکبر صبوری - انتشارات دانشگاه تهران - ۱۴۰۲

تعدادی از سخنرانی‌های علمی:

- کنگره سالانه جامعه جراحان ایران ۲۱-۱۷ اردیبهشت ۱۳۷۳: دردسنجی
- دوره بازآموزی داروسازی - دانشگاه تهران ۱۳۷۱
- آناتومی و فیزیولوژی درد- کنگره و بازآموزی درد- دانشگاه علوم توانبخشی - ۱۳۷۶
- درد مزمن - IBB دانشگاه تهران ۱۳۷۴-
- غشاءهای تحریک پذیر - IBB دانشگاه تهران ۱۳۷۵
- نحوه ارائه مقاله حاصل از تحقیق - دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله - آذر ۱۳۷۶
- فیزیولوژی درد - اولین همایش سالانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران - ۲۸/۲/۱۳۸۰
- کنگره فیزیولوژی پاکستان - کراچی
- چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
- پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱۴-۱۷ آبان ۱۳۸۰ شیراز
- اثرات فیزیولوژیک هسته پارازیگانتوسلولاریس
- دوره آموزش لیزر درمانی - مرداد ۸۴ - تهران
- فیزیولوژی درد و انواع درد
- کارگاه آشنایی با موسسات و انجمن‌های بین المللی علوم اعصاب - اسفند ۸۹
- انجمن IUPS و FAOPS
- پنجمین کنگره سالیانه پایه های زیستی اعتیاد ۱-۳ تیرماه ۱۳۹۰ مرکز رازی - دانشگاه تهران
- پایه های زیست شناختی ایجاد اعتیاد

-1st South Asian Conference of Physiological Societies
11th Biennial Conference of Pakistan Physiological Society
November 10 – 12, 2008

- Brain Sciences & Neuroethics (Plenary lecturer)
- Locus Coeruleus and Pain (Plenary lecturer)

- همایش نوآوری ها و دستاوردهای ۳۰ ساله علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران - ۱۳ و ۱۴ بهمن ۱۳۸۷ - تهران

توسعه علمی پس از انقلاب اسلامی ایران

- کارگاه آشنایی با مؤسسات و انجمن های بین المللی علوم اعصاب و نحوه استفاده از فرصت های مالی-آموزشی-پژوهشی آن ها - ۱۳۸۹/۱۲/۱۴ - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی مرکز تحقیقات علوم اعصاب آشنایی با IUPS & FAOPS و فرصت های مالی-آموزشی-پژوهشی آن

- 21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology 23-27 August, Tabriz, Iran

Studying the role of Locus Coeruleus in Pain and Addiction

- هفتمین کنگره دانش اعتیاد ۲۰-۲۲ شهریور ۹۲ - تهران
- بررسی نقش اورکسین در هسته لوکوس سرولئوس بر فرایند اعتیاد با رویکرد رفتاری و الکتروفیزیولوژیک
سعید سمناپیان*، یوسف موسوی، یدالله رنجبراسلاملو، حکیمه عبداللهی
گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران
- اولین کنگره ملی علوم پایه پزشکی و تولید دانش بنیان - تهران، ۱۷ بهمن ۹۴، دانشگاه علوم پزشکی ایران
علوم پایه، همگرایی یا واگرایی
- کنگره آموزش عالی ایران - دانشگاه تربیت مدرس؛ ۲۶ فروردین ۱۳۹۵
نیاز به تعامل برون بخشی اساتید و محققین
- کنگره معماری و طراحی دانشگاهی در ایران - ۲۲ اردیبهشت ۹۵، دانشگاه یزد
برخی چالش ها و راهکارها در معماری دانشگاه های ایران
- فرهنگستان پزشکی
- دومین همایش آموزش عالی ۱۳۹۶/۲/۱۴ دانشگاه تهران
آموزش در دانشگاه تراز جهانی
- کارگاه آموزشی تخصصی کار با حیوانات آزمایشگاهی ۲۹ شهریور ۱۴۰۱، ۲۰ آذر ۱۴۰۲

- بهره وری در آموزش عالی
انجمن بهره وری ایران
۳۱ مرداد ۱۴۰۰

دکتر سعید سمنانیان

- وبینار

تحصیل، پژوهش و اشتغال در

علوم اعصاب و شناختی در ایران و جهان

۶ اسفند ۱۴۰۱

جایگاه ایران در پژوهش در حوزه علوم اعصاب و شناختی در دنیا

دکتر سعید سمنانیان

- نشست ترویج علوم پایه و توسعه پایدار

سه شنبه ۲۴ آبان ماه ۱۴۰۱

- اشاراتی در مورد وضعیت علوم پایه کشور

دکتر سعید سمنانیان

- INSF-CAS joint workshop

Addiction science – from basic to translational research

18-20 August 2019

Tehran

- Some concerns about adolescent morphine exposure

- پنجمین کنگره بین المللی و بیست و ششمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

5th International and 26th National Congress of Physiology and Pharmacology

سخنران مدعو

اشاراتی به مبانی اعتیاد و عود (relapse)

- 2nd Iranian IBRO/APRC Associate School of Cognitive Neuroscience for Addiction Prevention and Treatment Development: From Animal Study to Human Brain Mapping

May 7-14, 2024, Tehran, Iran

- An update on the opioid relapse

May 8, 2024

راهنمایی پژوهشگر فرا دکتری

- دکتر حسین عزیزی – بهمن ۱۳۸۹

بررسی مکانیزم های سلولی و مولکولی سندرم قطع و تحمل در اعتیاد

- دکتر معصومه کوروش آرامی - تابستان ۱۳۹۲

بررسی مکانیسم اثر اورکسین بر پدیده وابستگی به مورفین در نوروں های هسته لوکوس سرولئوس موش صحرایی

- دکتر نرگس پاچناری - ۱۳۹۹

- دکتر شیوا هاشمی زاده - ۱۴۰۱

- دکتر پرویز دوستی - ۱۴۰۲

راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد:

- ۱- بررسی دخالت سیستم آدرنرژیک در درد حاد ناشی از Tail immersion در موش سفید صحرایی منظرشجاعی فرد - کارشناسی ارشد فیزیولوژی ۱۳۶۹
- ۲- تاثیر گیرنده های مرکزی گابانرژیک بر درد مزمن در تست فرمالین مهشید شفیع زاده - کارشناسی ارشد فیزیولوژی ۱۳۷۱
- ۳- نقش گیرنده های آلفا آدرنرژیک مرکزی در درد تونیک موش سفید صحرایی سکینه حاج سیاح - کارشناسی ارشد فیزیولوژی ۱۳۷۱
- ۴- بررسی نقش گیرنده های نخائی آلفا-۲ آدرنرژیک بر درد مزمن حسین افتخاری نسب - دکتری داروسازی ۱۳۷۴
- ۵- اثر تخریب الکتریکی هسته پاراژینگانتوسلولاریس بصل النخاع بر دردحاد ومزمن زهرا عزیزی - دکتری داروسازی ۱۳۷۳
- ۶- تاثیر درد حاصل از فرمالین بر امپالسهای عصبی هسته پاراژینگانتوسلولاریس الهه سلیمان نژاد - کارشناسی ارشد فیزیولوژی - تابستان ۱۳۷۴
- ۷- بررسی اثر افزایش درجه حرارت بر امواج الکتریکی خارج سلولی هسته پاراژینگانتوسلولاریس در حضور دردفازیک و تونیک مریم یوسفی - کارشناسی ارشد بیوفیزیک - ۱۳۷۴
- ۸- اثر تخریب شیمیایی PGI بر درد مزمن مهرداد آتش بیز - دکتری داروسازی - ۱۳۷۴
- ۹- بررسی اثر حذف شیمیایی هسته پاراژینگانتوسلولاریس بر روی فشارخون rat نادر چقاجردی - دکتری داروسازی - ۱۳۷۴
- ۱۰- اثرات مرکزی و محیطی Dexmedetomidine آگونست انتخابی گیرنده های آلفا-۲ آدرنرژیک بر درد حاد ومزمن قاسم عطارزادهیزدی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی ۱۳۷۴ -
- ۱۱- میگردن بدون اورا مهدی نجفی - دکتری عمومی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۲- مطالعه اثر ضد دردی و ضد التهابی میوه گیاه آقوی Sambucus Ebulus مسعود فریدونی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی ۱۳۷۵
- ۱۳- بررسی اثرات ضد دردی میوه گیاه سنجد Elaeagnus angustifolia جلیل حسینی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی ۱۳۷۵

- ۱۴- بررسی اثرات ضد درد ضد التهاب گیاه دارویی شنبلیله *Trigonella foenum - graecum* محمد جوان انابت - کارشناسی ارشد فیزیولوژی ۱۳۷۵
- ۱۵- مقایسه اثر تحریک الکتریکی و تزریق گلوتامات به داخل هسته پارازیگانتوسلولاریس موش در درد مزمن. شفیع امینی مقدم- کارشناسی ارشد فیزیولوژی - ۱۳۷۶
- ۱۶- ارزیابی الکتریکی اثرات محیطی محرک دردزای فرمالین در حین هایپرترمیابر روی نوروهای هسته مشبک پارازیگانتوسلولاریس نعمت اله غیبی - کارشناسی ارشد بیوفیزیک - ۱۳۷۶
- ۱۷- بررسی الکتروفیزیولوژیک نقش هسته پارازیگانتوسلولاریس بر پدیده سندرم ترک موش صحرایی وابسته به مرفین محمد هادی ساعی پور - کارشناسی ارشد بیوفیزیک
- بررسی اثر مرفین و نالوکسان بر فعالیت الکتروفیزیولوژیک نوروهای هسته پارازیگانتوسلولاریس موش صحرایی وابسته به مرفین - ۱۳۷۸
- ۱۹- کیوان خاجویی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی - ۱۳۷۹
- بررسی نقش لوکوس سرولئوس در وابستگی نروهای هسته پارازیگانتوسلولار به مرفین در موشهای صحرایی
- ۲۰- علیرضا جلالی فر- کارشناسی ارشد فیزیولوژی - ۱۳۸۰
- ۲۱- حسن اژدری - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۲
- ۲۲- حسین عزیزی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۲
- ۲۳- کامبیز رهام پور - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۴
- ۲۴- یدالله رنجبر - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۲۵- معصومه قائمی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۱
- ۲۱- مصطفی احمدی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۱
- ۲۲- نیلوفر آقاجانی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۵
- ۲۳- فاطمه رحمتی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۵
- ۲۴- فاطمه سعیدی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۷
- ۲۵- محمدرضا شاهسواری ۱۴۰۲

راهنمای رساله های دکتری:

- ۱- اثر ایجاد ضایعه الکتریکی در هسته لوکوس سرولئوس پل دماغی بر درد حاد مزمن دکتر محمد دشتی - دکتری فیزیولوژی ۱۳۷۲۰
- ۲- عباس حق پرست - دکتری فیزیولوژی - ۱۳۷۷
- ۳- رویا زمانی - دکتری فیزیولوژی ۱۳۷۹
- ۴- محسن خلیلی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۷۹
- بررسی اثر آدنوزین بر فعالیت واحد نوروهای هسته پارازیگانتوسلولاریس در موش صحرایی نر وابسته به مرفین
- ۵- فیروز قادری پاکدل - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۱
- ۶- جواد ساجدیان فرد - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۲
- ۷- حسن پور - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۴
- ۸- الهه سلیمان نژاد- دکتری فیزیولوژی IPM - ۱۳۸۵
- ۹- مسعود فریدونی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۵
- ۱۰- کتانه ابراری- دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۴

- ۱۱- کامبیز رهام پور - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۱۲- مژده نوید حمیدی- دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۱۳- حسن اژدری - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۸
- ۱۴- رقیه خاکپای - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۱۵- شهرام صفری - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۱۶- معصومه کوروش آرامی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۱۷- حسین عزیزی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۱۸- حسین محمد پور کارگر - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۱
- ۱۹- یوسف موسوی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۱
- ۲۰- بیتا هوشمند - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۱
- ۲۱- مصطفی احمدی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۲
- ۲۲- آیت کائیدی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۲
- ۲۳- آیدا محمد خانی - دکتری علوم اعصاب - مرکز تحقیقات دانشهای بنیادی - ۱۳۹۳- 1397
- ۲۴- معصومه قائمی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۴
- ۲۵- نرگس پاچناری - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس
- ۲۶- پریسا مودن - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۴
- ۲۷- فاطمه فراهانی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۴
- ۲۸- گلنار افتخاری - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۴
- ۲۸- نسرین هوشمندی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۸
- ۲۹- نیلوفر آقاجانی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۴۰۱
- ۳۰- المیرا قاسمی ۱۴۰۲

استاد مشاور پایان نامه:

- ۱- علیرضا سرکاکي - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۳
- ۲- احمد علي معاضدي - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۳
- ۳- لطف اله خواجه پور - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۶۹
- ۴- فیروز قادري پاکدل - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۳
- ۵- پیمان اقتصادي - کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه تهران - ۱۳۷۳
- ۶- اصغر زربان - کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۷۰
- ۷- مهناز طاهریان فرد - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۴
- ۸- اسدالله ظریف کار - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۴
- ۹- مهناز کسمتی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۴
- ۱۰- یعقوب فتح الهی- دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۵
- ۱۱- اسداله توکلي - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۲- میثم قوانلو- کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی دانشگاه امیرکبیر ۱۳۷۵
- ۱۳- فرشاد علیزاده منصوري - دکتری فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی ۱۳۷۶
- ۱۴- نفیسه عطاپور- دکتری فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی ۱۳۷۶
- ۱۵- سهیلابنی صادق - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۷۷
- ۱۶- حمید رضا مهاجرانی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۷۷
- ۱۷- فرزانه صابونی - دکتری بیوشیمی دانشگاه تهران - ۱۳۷۷
- ۱۸- محمد رضا پالیزوان - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۷۸
- ۱۹- محمد رستم پور واجاری - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۷۸

- ۲۰- بابک تحویلداري - کارشناسي ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۰
- ۲۱- آنر عمرانی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۰
- ۲۲- فرشته سلمانزاده - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۰
- ۲۳- مهدی زاهدی خراسانی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۰
- ۲۴- زکریا جعفرزاده - کارشناسي ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۳
- ۲۵- سحر کیانی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۷
- ۲۶- مریم زراعتی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۲۷- رهام مظلوم - کارشناسي ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۷
- ۲۸- شیوا خضری - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۰
- ۲۹- حسین میلادی گرچی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۸
- ۳۰- زهره قطب الدین - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۳۱- مهدی صادق - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۹
- ۳۲- حمیرا مرادی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۰
- ۳۳- امیر شجاعی زاده - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۰
- ۳۴- گلنار افتخاری - کارشناسي ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۱
- ۳۵- اعظم عسگری - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۱
- ۳۶- صدیقه اشکانوندی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه اهواز - ۱۳۹۱
- ۳۷- وحید پیر حاجاتی - دکتری آناتومی - دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۲
- ۳۸- سمیره غفوری - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۲
- ۳۹- معصومه غلامی - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۲
- ۴۰- سامان اسماعیل نژاد - دکتری فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۵
- ۴۱- حامد سلمانزاده - کارشناسي ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۵
- ۴۲- المیرا قاسمی - کارشناسي ارشد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۶

برخی طرح‌های تحقیقاتی مصوب:

- ۱- بررسی اثر درد مزمن بر اعصاب محیطی و هسته پارازیگانتوسلولاریس ساقه مغز
شماره ۲۷۰/۱/۵۲۱ شورای پژوهشی دانشگاه تهران - تابستان ۱۳۷۳ - پایان یافته
- ۲- دسته بندی خصوصیات نرونهاي هسته پارازیگانتوسلولاریس پاسخ دهنده به درد با استفاده از ثبت واحدهای منفرد.
شورای پژوهشی دانشگاه تهران - شماره ۲۸۴/۱/۵۲۱ - بهار ۱۳۷۴ - پایان یافته
- ۳- مقایسه اثر تحریک الکتریکی و تزریق گلوتامات بدخل هسته پارازیگانتوسلولاریس
شورای پژوهشی دانشگاه تهران - شماره ۳۴۲/۱/۵۲۱ - ۱۳۷۶ - پایان یافته
- ۴- اندازه گیری تغییرات جریان خون ساختمانهای مختلف مغزی هنگام درد مزمن
شورای پژوهشی دانشگاه تهران - ۲۴/۸/۷۶ - پایان یافته
- ۵- بررسی نقش گیرنده 5HT_{2A/2C} هیپوکمپ در تداخل درد و یادگیری
انسیتو پاستور ایران - شماره ۲۵۸ - ۸۴/۱۰/۲۵ - همکار طرح - پایان یافته
- ۶- بررسی تغییرات کمی دو نوروترانسمیتر گابا و گلوتامات در هیپوکمپ در پاسخ به درد ناشی از فرمالین

انستیتو پاستور ایران - ۱۳۸۴ - همکار طرح - پایان یافته

۷- بررسی نقش گیرنده $GABA_{A\alpha}$ & $GABA_{A\beta}$ & $GABA_{A\gamma}$ هیپوکمپ در درد ناشی از فرمالین
انستیتو پاستور ایران - شماره ۲۶۸ - ۱۳۸۴ - همکار طرح - پایان یافته

۸- بررسی نقش سروتونین هیپوکمپ در تداخل درد و یادگیری
مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه شهید بهشتی ۸۴/۱۰/۱۴

۹- بررسی اثر تزریق داروهای ریتانسرین $AP5$ و $MK801$ بر درد فرمالین ۱۳۸۵/۲/۱۳
صندوق حمایت از پژوهشگران کشور- پایان یافته

۱۰- اثر تحریک الکتریکی هسته پارازیگانتوسلولاریس و مهار نیتریک اکساید بر میزان ماتریکس
متالوپروتدیناز نوع ۲ نخاع طی درد القای شده با فرمالین
مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه شهید بهشتی ۸۶/۱۱/۲۰- در دست انجام

۱۱- بررسی الکتروفیزیولوژیک تعامل سیستم های اورکسین و کانابینوئید در تعدیل درد توسط هسته لوکوس
سرولئوس
مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه شهید بهشتی ۸۶/۱۱/۲۰- شماره ۱۲۳۹/ع/الف - در دست انجام

۱۲- بررسی مولکولی و رفتاری تعامل سیستم های اورکسین و کانابینوئید در تعدیل درد توسط هسته لوکوس
سرولئوس
مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه شهید بهشتی ۸۶/۱۱/۲۰- شماره ۱۲۴۰/ع/الف - در دست انجام

۱۳- بررسی دخالت ماده خاکستری دور قناتی و قسمت سری میانی شکمی بصل النخاع موش صحرانی در
بی دردی القاء شده توسط اورکسین - A : مطالعه رفتاری و الکتروفیزیولوژیک
مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه شهید بهشتی ۸۶/۱۱/۲۰- شماره ۱۲۴۷/ع/الف - پایان یافته

۱۴- بررسی اثر تزریق $Beta-17$ استرادیول به داخل هسته لوکوس سرولئوس در تعدیل درد - ۸۶/۱۲/۷
صندوق حمایت از پژوهشگران کشور- ۸۹/۱۰/۲۹

۱۵- طرح تحقیقاتی مصوب:

Investigating the locus coeruleus neuropathic pain induced synaptic plasticity
and the role of this nucleus in attention deficit disorder

نیماد 942885 - ۹۶/۵/۱۹

۱۶- بررسی اثر مواجهه موش صحرایی با مورفین مزمن در نوجوانی بر تحمل، وابستگی و ...
نیماد - اختتام ۹۶/۵/۱۹

۱۷- آیا توکسوپلاسموز تصمیم های خطرناک منجر به مرگ را در میزبان ال... " و کد رهگیری ۲۳۹۸
انستیتو پاستور - ۱۴۰۳

عضویت در کمیته ها و فعالیتهای علمی:

- شرکت در برپائی و ارائه تکنیک در اولین کارگاه تحقیقاتی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۷۱ -
- شرکت در برپائی و ارائه تکنیک در دومین کارگاه تحقیقاتی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۷-۴ آبان ۱۳۷۱
- شرکت در برپائی و ارائه تکنیک در سومین کارگاه تحقیقاتی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- عضو هیئت موسس مرکز تحقیقات رفسنجان ۱۳۷۱
- عضو هیئت امنای مرکز تحقیقات رفسنجان ۱۳۷۲-۱۳۷۸
- رئیس هیئت اجرایی اولین سمینار بازسازی جمهوری اسلامی ایران - تهران - مهرماه ۱۳۶۸ - تالار وحدت
- عضو کمیته علمی اولین کنگره سراسری بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران - تهران ۱۳۷۰ -
- عضو کمیته علمی یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تبریز - ۱۳۷۲
- عضو کمیته علمی دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تهران - ۱۳۷۴
- عضو کمیته علمی سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - اصفهان - ۱۳۷۶
- عضو کمیته علمی چهارمین کنگره آنستزیولوژی و مراقبت های ویژه ایران - تهران ۱۳۷۵ -
- عضو کمیته علمی اولین کنگره علوم اعصاب ایران - تهران ۱۳۷۵ -
- عضو کمیته علمی چهارمین کنگره سراسری بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران - بابل ۱۳۷۶ -
- دبیر اولین کارگاه تحقیقاتی الکتروفیزیولوژی ایران ۳۰-۲۸ - مرداد ۱۳۷۶
- مشارکت در برگزاری دومین کارگاه تحقیقاتی الکتروفیزیولوژی ایران - ۱۳۷۷
- مشارکت در برگزاری سومین کارگاه تحقیقاتی الکتروفیزیولوژی ایران - ۱۳۷۷
- عضو کمیته تخصصی پزشکی جشنواره خوارزمی ۱۲ - ۱۳۷۷
- عضو هیات اجرایی چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تهران ۱۳۷۸
- عضو کمیته علمی چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تهران - ۱۳۷۸
- عضو کمیته علمی اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک ایران - تهران ۱۳۷۹ -
- رییس و عضو کمیته علمی اولین همایش سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران - تهران ۱۳۸۰ -
- عضو کمیته علمی دومین همایش سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران - تهران ۱۳۸۱ -
- عضو هیئت رئیسه و رئیس کمیته علمی کنگره توسعه علمی ایران - تهران ۱۳۸۰ -
- عضو کمیته علمی کنگره راهبردهای توسعه علمی ایران - تهران ۱۳۸۱
- دبیر شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تهران ۱۳۸۲
- عضو کمیته علمی مقالات چهل و هفتمین نشست روسای دانشگاههای کشور - ۱۳۸۱
- عضو کمیته علمی مقالات پنجاه و یکمین نشست روسای دانشگاههای کشور - ۱۳۸۳
- عضو کمیته علمی پنجمین همایش سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران - تهران ۱۳۸۴
- عضو کمیته علمی هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - کرمان - ۱۳۸۴
- عضو کمیته علمی کنگره پاتوفیزیولوژی ایران - تهران - ۱۳۸۴
- عضو کمیته علمی سمپوزیوم بین المللی (ICMT) Cell and molecular technology - تهران - ۱۳۸۴
- عضو کمیته علمی هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - مشهد - ۱۳۸۶
- عضو کمیته علمی سمینار تازه های نوروفیزیولوژی - تهران - ۱۳۸۶
- عضو کمیته علمی ششمین همایش سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران - تهران ۱۳۸۵
- عضو کمیته علمی هشتمین همایش سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران - تهران ۱۳۸۷
- عضو کمیته علمی کنگره نوآوریها و دستاوردهای سی سال علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران - تهران ۱۳۸۷
- عضو کمیته علمی اولین همایش سراسری آندوتلیوم - اصفهان اردیبهشت ۱۳۸۸

- Member of the International advisory committee in the international conference on Integrative physiology: Modern perspective along with Jubilee celebration of the physiological society of India, 12-14 Nov 2009 Kolkata – India

- دبیر کارگاه الکتروفیزیولوژی - دانشگاه تربیت مدرس - ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۰
- دبیر دومین کارگاه گردهمایی علاقه مندان تکنیک Patch clamp - دانشگاه تربیت مدرس - ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۰
- دبیر کارگاه عملی Whole cell patch clamp - دانشگاه تربیت مدرس - ۹-۷ تیر ۱۳۹۰
- Director: 2nd Tehran school of neuroscience: Molecular, Electrophysiological & Behavioral Approaches
- عضو کمیته علمی دوازدهمین همایش ملی ارزیابی کیفیت در نظام‌های دانشگاهی - تهران - دانشگاه الزهرا ۱۳۹۶
- ناظر کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت بهداشت در انتخابات انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱۳۹۶
- عضو کمیته انتخابات انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱۳۹۶
- مسئول میزگرد "بین المللی شدن آموزش عالی" سومین همایش ملی آموزش عالی ایران - اردیبهشت ۱۳۹۷ - دانشگاه شهید بهشتی
- دبیر کارگاه Whole cell patch clamp - دانشگاه تربیت مدرس - ۲۰-۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۷
- عضو شورای سیاستگذاری نخستین همایش ملی "تعامل نظام دانشگاهی و فضای اجتماعی: ضرورت، مبانی و راهکارها" شهریور ۹۷
- عضو شورای علمی نخستین همایش ملی "تعامل نظام دانشگاهی و فضای اجتماعی: ضرورت، مبانی و راهکارها" شهریور ۹۷
- عضو شورای سیاستگذاری دومین همایش معماری فضاهاى دانشگاهی ایران - مهر ۹۷
- عضو کمیته علمی بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران - ۱۳۹۹

عضویت در انجمن‌های علمی:

- سازمان بین‌المللی تحقیقات مغز و اعصاب (International Brain Research Organization) - Dec. 1989
- International Association for the Study of Pain (IASP) -
- (FAONS) Federation of Asian and Oceanic Neuroscience Societies -
- (FAOPS) Federation of Asian and Oceanic Physiological Societies -
- انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - ۱۳۶۸
- انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران - ۱۳۷۳
- انجمن ایرانی اخلاق در علوم و فناوری - ۱۳۸۳
- انجمن ایرانی توسعه علمی ایران - ۱۳۸۳
- (IUPS) International Union of Physiological Sciences - 2009

جوایز:

- انتخاب بعنوان دانشجوی دکتری نمونه - ۱۳۶۳ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- جایزه Orbelli آکادمی علوم ارمنستان - ایروان - تابستان ۱۳۷۵

- جایزه مقاله برجسته - کنگره پاتوفیزیولوژی - فنلاند - ۱۹۹۸
- پژوهشگر برتر - دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۷۹

عضویت هیئت تحریریه مجلات علمی:

- عضو هیأت تحریریه مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان - ۱۳۷۷
Journal of Addiction (2012) -
- عضو هیأت تحریریه مجله دانشگاه علوم پزشکی سمنان ۱۳۷
- عضو هیئت تحریریه مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران- زمستان ۱۳۷۴
- عضو هیأت تحریریه مجله یاخته ۱۳۷
- Turkish Journal of Medical Sciences - 2012
- عضو هیأت تحریریه مجله فیزیولوژی جندی شاپور ۱۳۹۲

POSTER AWARD:

8th IBRO World Congress in Florence, Italy (July 14-18, 2011)
A prize given by the Italian Society of Neuroscience.
Orexin-A modulated pain through the Brain Stem
Hassan Azhdari Zarmehri, Saeed Semnanian, Yaghoub Fathollahi, Elaheh Erami

دوره های طی شده :

۱- کارگاه آموزش تحقیقات - دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهبشتی - ۱۳۷۰
۲- کارگاه برنامه ریزی آموزشی - مرکز توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی ایران- دیماه ۱۳۷۴

3- Intensive Neuroscience Workshop
Shanghai Institute of Physiology Shanghai- China- September 1989
4- Postdoctoral research work
Shanghai Brain Research Institute, Chinese Academy of Science
Aug-Oct 1990
5- Intensive Neuroscience Workshop
All India Medical Sciences University, New Delhi- India Nov. 1990
6- Postdoctoral Workshop on Neuroscience
Riken- Tokyo- Japan Nov. 1991
7- Postdoctoral Workshop on Neuroscience
University of British Colombia- Vancouver- Canada Nov. 1992

۸- دوره آموزش مدیریت - دانشگاه تربیت مدرس- ۱۳۷۷

9- Research visit
Riken- Tokyo- Japan, July 2002
10- Cellular and molecular mechanisms of pain (workshop)
Prague, Jul 7-9, 2003

۱۰- فرصت مطالعاتی

- July 2006- July 2007, Memory & Learning lab (Lab Head Professor Masao Ito), Brain Science Institute (BSI) Riken- Tokyo- Japan