

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: مریم بلارن رتبه علمی: عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی زابل - استادیار
آدرس محل کار: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زابل - دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی
آدرس پست الکترونیکی: M-belaran@zbmu.ac.ir

تحصیلات

کارشناسی:	تا سال ۱۳۸۲	دانشگاه منابع طبیعی گرگان
کارشناسی ارشد:	تا سال ۱۳۸۶	دانشگاه شهید چمران اهواز
دکتری تخصصی:	تا سال ۱۳۹۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران

سوابق آموزشی:

- انتخاب به عنوان دانش آموخته برتر دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران در تیرماه ۱۳۹۶
- نفر اول آزمون جامع مقطع PhD برگزار شده در اسفند ماه ۱۳۹۳
- نفر اول دوره آموزشی مقطع PhD از لحاظ معدل با معدل ۱۸/۹۳
- نفر دوم دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی زابل از لحاظ کیفیت تدریس در نیمسال اول ۹۶-۹۷

مهارت‌های عملی:

جراحی Stereotaxic
مطالعات سلولی و مولکولی Western blotting
تست رفتاری مربوط به حافظه فضایی Morris Water Maze
پرفیوژن ترانس کاردیال
ایمونوهیستوشیمی (بررسی نورونز)

زمینه های پژوهشی مورد علاقه:

مطالعات رفتاری آزمایشگاهی در مدل‌های حیوانی (علوم اعصاب ، یادگیری و حافظه فضایی)
مطالعات مولکولی (ایمونوهیستوشیمی و وسترن بلات در علوم اعصاب)

عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

نام مجمع	نوع همکاری و سمت	محل فعالیت مجمع	مدت عضویت
مرکز رشد استعدادهای درخشان	عضو	دانشگاه علوم پزشکی تهران	از سال ۱۳۹۴

سوابق پژوهشی:

پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان:

نقش سیستم بتاآدرنرژیک در افزایش یادگیری و حافظه فضایی ناشی از تزریق گلوکز در موشهای صحرایی نر جوان

پایان نامه دکتری با عنوان:

بررسی اثر مدافینیل بر تخریب حافظه فضایی اکتسابی القا شده توسط تستوسترون در مدل ماز آبی موریس و سنجش نورون زایی در ناحیه هیپوکامپ موش صحرایی نر

مقالات:

۱. چاپ مقاله ISI با عنوان :

The role of beta-adrenergic system on the enhancement of spatial learning caused by glucose injection in young male rats

International Journal of Pharmacology 4(1):34-39, 2008

۲. چاپ مقاله ISI با عنوان :

Co-administration of epinephrine and glucose don't have synergic effect on the improvement

Of spatial learning task in young male rats

Journal of Medical Science (J. Med. Sci), 8(1):22-27, 1 St January, 2008

۳. چاپ مقاله ISI با عنوان :

The quantitative evaluation of cholinergic markers in spatial memory improvement induced by nicotine-bucladesine combination in rat

European Journal of Pharmacology, 636 (1-3): 102-107, 25 June 2010

۴. چاپ مقاله ISI با عنوان:

Molecular evaluation of selective inducible nitric oxide synthase inhibitor effects on zinc chloride-induced spatial memory alterations in Morris water maze in male rats

Clinical Biochemistry 44(13) , 2011

۵. چاپ مقاله ISI با عنوان:

Effects of selective iNOS inhibitor on spatial memory in recovered and non recovered ketamin-induced anesthesia in wistar rats

Iranian Journal of Pharmaceutical Reserch (IJPR), 10(4):861-868, 2011

۶. چاپ مقاله ISI با عنوان :

Zinc chloride- and Lead acetate- induced passive avoidance memory retention deficits reversed by nicotine and bucladesine in mice

Biological trace element research, 169(1), Jul 2015

۷. چاپ مقاله ISI با عنوان :

Selective Inducible Nitric Oxide Synthase Inhibitor Reversed Zinc Chloride-Induced Spatial Memory Impairment via Increasing Cholinergic Marker Expression

Biological trace element research,173(2): 443-451, October 2016

۸. چاپ مقاله ISI با عنوان :

Modafinil prevents testosterone –provoked spatial learning impairments in Morris water maze and increases the quantity of BrdU-positive cells in dentate gyrus in male rats

FARMACIA, 65 (2): 275-283, 2017

۹. چاپ مقاله با عنوان:

The effect of rosa damascene extract on expression of neurotrophic factors in the CA1 neurons of adult rat hippocampus following ischemia

Acta Medica Iranica, 55(12):779-784, 2017

۱۰. چاپ مقاله با عنوان:

مقایسه اثر تزریق داخل صفاقی گلوکز بر یادگیری و حافظه فضایی موش های صحرائی مسن و جوان

در مجله علمی پژوهشی فیض ، دوره دوازدهم، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۷

کنگره ها:

۱. پذیرش مقاله با عنوان:

Pre-training administration of glucose, improves spatial learning task in young and aged male rats

در International conference on prevention of dementia در واشنگتون (پوستر) که در

Journal of Alzheimer's and Dementia Volume 3, Issue 3, Supplement 1, July 2007, Page S97 به چاپ رسیده است.

۲. پذیرش مقاله با عنوان:

The role of beta – adrenergic system in the enhancement of spatial learning induced by epinephrine injection in young male rats

در کنگره Life science 2007 در انگلیس (پوستر)

۳. پذیرش مقاله با عنوان :

نقش سیستم بتاآدرنرژیک درافزایش یادگیری فضایی ناشی از تزریق گلوکز در موشهای صحرایی نر جوان نژاد ویستار

در همایش ملی زیست شناسی در مزند، ۱۳۸۶ (سخنرانی)

۴. پذیرش مقاله با عنوان:

نقش سیستم بتاآدرنرژیک درافزایش یادگیری فضایی ناشی از تزریق اپی نفرین در موشهای صحرایی نر جوان

در دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری در گیلان، ۱۳۸۶ (پوستر)

۵. پذیرش مقاله با عنوان:

The quantitative evaluation of ChAT and COX-2 markers expression in zinc chloride-induced spatial memory alterations in Morris water maze in male rats

در یازدهمین همایش بین المللی سم شناسی ایران در مشهد، ۱۳۹۰ (پوستر)

۶. پذیرش مقاله با عنوان:

Molecular evaluation of selective inducible nitric oxide synthase inhibitory effects on zinc chloride-induced spatial memory alterations in Morris water maze in male rats

در دوازدهمین کنگره ملی بیوشیمی و چهارمین کنگره بین المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی در مشهد، ۱۳۹۰ (پوستر)

۷. پذیرش مقاله با عنوان:

Synergistic enhancement effects of Nicotine and Bucladesine on sodium arsenate- induced Avoidance memory retention impairments in stepthrough passive avoidance task

در دومین کنگره بین المللی علوم اعصاب در تهران، ۲۰۱۳ (پوستر)

۸. پذیرش مقاله با عنوان :

اثر تجویز توام اپی نفرین و گلوکز بر یادگیری فضایی موشهای صحرایی نر جوان

در هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در مشهد، ۲۰۰۷ (پوستر)

۹. پذیرش مقاله با عنوان:

Comparison between anesthetized and non-anesthetized rats treated with selective iNOS inhibitor in Morris water maze

در نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تهران، ۲۰۰۹ (پوستر)

۱۰. پذیرش مقاله با عنوان:

Hydrodistillation and essential oil composition from Petroselinum Crispum (Parsley) seeds

در بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تبریز، ۲۰۱۳ (پوستر)

۱۱. پذیرش مقاله با عنوان:

The effect of pretraining administration of glucose on spatial learning task in young and aged male rats

در اولین کنگره بین المللی و بیست و دومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در کاشان، ۲۰۱۵ (پوستر)

۱۲. پذیرش مقاله با عنوان:

Improvement of spatial memory dysfunction by sodium hydrosulfide in chronic kidney disease rats

در بیست و سومین کنگره Neurology & Clinical Electrophysiology of Iran در تهران، ۲۰۱۶ (پوستر)

۱۳. پذیرش مقاله با عنوان:

Testosterone destroys spatial learning in Morris Water Maze and decreases the number of BrdU-positive cells in dentate gyrus in male rats

در پنجمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی در تهران، ۲۰۱۶ (پوستر)

۱۴. پذیرش مقاله با عنوان:

Evaluation of the effect of modafinil on spatial learning in Morris water maze and assessment of hippocampal neurogenesis in male rats

در دومین کنگره بین المللی و بیست و سومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در زاهدان، ۲۰۱۷ (پوستر)

۱۵. پذیرش مقاله با عنوان:

Evaluation of the effect of modafinil on testosterone enanthate-induced spatial learning deficits in Morris water maze and assessment of hippocampal neurogenesis in male rats

در دومین کنگره بین المللی و بیست و سومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در زاهدان، ۲۰۱۷ (پوستر)

۱۶. شرکت در نخستین کنگره سراسری الکتروفیزیولوژی در تهران، ۲۰۱۵

۱۷. شرکت در دومین کنگره بین المللی سلامت الکترونیک در تهران، ۲۰۱۷

شرکت در کارگاه:

۱. شرکت در کارگاه "چگونه یک مقاله بین المللی بنویسیم؟" برگزار شده توسط انتشارات Elsevier در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در سال ۲۰۱۴

۲. شرکت در کارگاه "END Note" برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در آبان ۱۳۹۳

۳. شرکت در کارگاه "جست و جوی منابع الکترونیک ۱" برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در اردیبهشت ۱۳۹۴

۴. شرکت در کارگاه "جست و جوی منابع الکترونیک ۲" برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در اردیبهشت ۱۳۹۴

۵. شرکت در کارگاه "جست و جوی منابع الکترونیک ۳" برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در مرداد ۱۳۹۴

۶. شرکت در کارگاه آموزشی "ایمنی زیستی" برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در شهریور ۱۳۹۵

۷. شرکت در کارگاه "آمار و SPSS" برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در آبان ۱۳۹۴

۸. شرکت در کارگاه "آشنایی با روش‌های مقدماتی تدریس" برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در آبان ۱۳۹۴

طرح‌ها:

همکار طرح تحقیقاتی در:

- مطالعه مکانیسم مولکولی نقش یک مهارگر نیتریک اکساید سنتاز القایی بر حافظه فضایی (retentional) در موش سفید صحرائی در مدل ماز آبی موریس

مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (خاتمه یافته)

- بررسی اثر مدافینیل بر تخریب حافظه فضایی اکتسابی القا شده توسط تستوسترون در مدل ماز آبی موریس و سنجش عصب زایی و بررسی بیان مارکرهای پروتئینی در ناحیه هیپوکامپ موش صحرائی نر

گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (خاتمه یافته)

- بررسی مکانیسم مولکولی تأثیر مدافینیل بر تخریب حافظه فضایی اکتسابی القا شده توسط مهارگر پروتئین کیناز All در مدل ماز آبی موریس در ناحیه هیپوکامپ موش صحرائی نر به روش وسترن بلات

مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زابل (خاتمه یافته)

- بررسی مکانیسم مولکولی تأثیر تستوسترون بر حافظه فضایی retentional در مدل ماز آبی موریس در ناحیه هیپوکامپ موش صحرائی نر به روش وسترن بلات

مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زابل (خاتمه یافته)

- بررسی رفتاری و مولکولی اثرات استاتین‌ها بر تغییرات حافظه فضایی retentional و acquisitional ناشی از تجویز داخل هیپوکامپی مهارگر پروتئین کیناز All در مدل ماز آبی موریس در موش صحرائی نر

مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زابل (در حال اجرا)

- بررسی اثر مدافینیل بر تغییرات حافظه فضایی موشهای صحرائی نر دچار سندروم محرومیت مزمن از خواب

مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زابل (در حال اجرا)

پایان نامه ها:

استاد راهنمای دوم در:

- بررسی اثر مدافینیل بر تغییرات حافظه **retentional** موشهای صحرایی نر دچار سندروم محرومیت مزمن از خواب

استاد مشاور در:

- بررسی اثر مدافینیل بر تغییرات یادگیری موشهای صحرایی نر دچار سندروم محرومیت مزمن از خواب

استاد مشاور در:

- بررسی تأثیر مدافینیل بر تخریب حافظه فضایی اکتسابی القا شده توسط مهارگر پروتئین کیناز **All** در مدل ماز آبی موریس در ناحیه هیپوکامپ موش صحرایی نر

همکار در پایان نامه های:

- بررسی اثر تجویز مهارگر انتخابی نیتریک اکساید سنتاز القایی بر تغییرات حافظه فضایی ناشی از وانادیوم در مدل ماز آبی موریس در موش صحرایی نر

- بررسی اثر تجویز بوکلادزین بر تغییرات حافظه ناشی از زینک کلراید در مدل **step – through** در موش سوری نر

- بررسی اثر ضد دردی مهارگران فسفودی استراز در مدل عصب سیاتیک بسته شده در موش سوری به روش صفحه داغ

- بررسی اثر تجویز مهارگران فسفودی استراز بر تغییرات حافظه اجتنابی ناشی از وانادیوم در مدل **step – through** در موش سوری نر