

## عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدروالکلی وارنگبو *Melissa officinalis* بر حافظه موشهای تیمار شده با نیکوتین در مدل یادگیری اجتنابی مهاری

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رامش احمدی - استادیار، دانشکده علوم پایه، گروه فیزیولوژی جانوری، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

آزاده کریمی انجیرکی - کارشناسی ارشد *M.Sc* دانشکده علوم پایه، گروه فیزیولوژی جانوری، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، ایران

فریبرز صبوری سلوط - کارشناسی ارشد *M.Sc* دانشکده علوم پایه، گروه فیزیولوژی جانوری، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، ایران

## خلاصه مقاله:

هنگامی که به یادآوری اطلاعات تنها زمانی امکان پذیر باشد که حیوان در روز آزمون در همان شرایط روز آموزش قرار گیرد، یادگیری وابسته به وضعیت بوجود می آید. گیاه وارنگبو از طریق ترکیبات ترپنوئیدی خود بر روی حافظه و یادگیری اثر دارد بعلاوه نیکوتین از طریق گیرنده های نیکوتینی سیستم کولینرژیک هیپوکامپ بر روی حافظه و یادگیری موثر است، در این مطالعه بررسی اثر عصاره هیدروالکلی وارنگبو *Melissa officinalis* بر حافظه موشهای تیمار شده با نیکوتین در مدل یادگیری اجتنابی مهاری بررسی شد. روش کار: در این مطالعه تجربی تعداد 66 سر موش سوری نر در 11 گروه تصادفی قرار گرفتند  $N=6$  برای مطالعه و ارزیابی حافظه حیوانات آزمایشگاهی، زمان توقف موش روی سکو در روش اجتنابی غیرفعال اندازه گیری شد. یافته ها: نتایج حاصل از پروژه نشان داد که تزریق قبل و بعد از آموزش وارنگبو در حیوانات تحت تیمار با نیکوتین حافظه را افزایش داد. نتیجه گیری: تداخل اثر عصاره وارنگبو و نیکوتین حافظه را افزایش داد

## کلمات کلیدی:

وارنگبو، یادگیری وابسته به وضعیت، نیکوتین، موش نر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432191>

