

زیست‌شناسی ایران

ویژه‌ی

هفدهمین کنفرانس سراسری و
پنجمین کنفرانس بین‌المللی
زیست‌شناسی ایران

چهل و چهارمین عنوان از مجموعه کتاب‌های جامع رسانه تخصصی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علم، تحقیقات و فناوری

ISC

I.G.S.
انجمن زنتیک ایران

یونیون بیولوژی گیاهی ایران
Iranian Society of Plant Physiology

دانشکده زابل
بروگردانه طالبین بین‌المللی هامون



وزارت علم، تحقیقات و فناوری



انجمن زیست‌شناسی ایران



دانشگاه شهرورد

ردیف	نام خانوادگی فرستنده مقاله	نام	عنوان مقاله	کد مقاله	اسمی سایر نویسندها
۶۵۰	گودرزدشتی	آزاده	هیستومورفولوژی کبد در تاس ماہی ایرانی	IBC17thP6146T001-1	آزاده گودرزدشتی پریا پرتو فاطمه جوانمرد مهرسا پورمرادی
۶۵۱	گودرزی فر	زهرا	بازنگری تاکسونومیکی شتهای Paczoskia major (Hemiptera: Aphididae) پیشنهاد گروه بندی جدید	IBC17thP7413T001-2	زهرا گودرزی فر سید مسعود مجذزاده محسن مهرپرور
۶۵۲	گوهري	ایمان	فون عقرب های جنوب غرب کشور(استان های خوزستان و ایلام)	IBC17thP4768T001-2	ایمان گوهري لیلا قاسم زاده شهرخ پاشایی راد
۶۵۳	گوهري	ایمان	بررسی زیستگاههای عقرب همی اسکوربیولپتروس در استان ایلام	IBC17thP4800T001-2	ایمان گوهري شهرخ پاشایی راد شهرخ نویدپور
۶۵۴	گوهري	ایمان	بررسی رفتار لانه سازی عقرب های حفارستان خوزستان	IBC17thP4461T001-2	ایمان گوهري ساناز مولایی بیرگانی شهرخ پاشایی راد شهرخ نویدپور
۶۵۵	لاري	رویا	بررسی اثرات فاکتور محرك کلونی گرانولوسیتی و اینترفرونهاي نوع يك بر پوکي استخوان	IBC17thP4355T001-3	رویا لاري سیما جهانبخشی الله محمدی علی میر شاهی علی مقیمی
۶۵۶ ✓	لطفي قاديلکلابي	نرجس	اثر تجویز حاد سیستمیک اتابول در محدوده ۱.۵g/kg تا ۳ بر حافظه کاری در موش صحرائی نر نژاد ویستار	IBC17thP3194T001-3	نرجس لطفی قادیکلابی مسعود فریدونی علی مقیمی
۶۵۷	متقى	ساحل	بررسی تغییرات دامنه زیرباندهای الکتروانسفالوگرام در حین تشنجات موضعی در مدل صرعی پیلوکارپین	IBC17thP1235T001-3	محمد سیاح ساحل متقى محمد نیک نظر وهاب بایاپور بیژن وثوقی وحدت محمد باقر شمس اللهی
۶۵۸	متینیزاده	محمد	مقایسه هی قارچ های آریسکولار، فسفاتازها و فسفر در ریزوسفر دو گونه آویشن	IBC17thP6372T004-4	محمد متینیزاده ابراهیم شریفی آشورآبادی توران فیضی کمره مصطفی گلی پور اطاهره علیزاده
۶۵۹	مجیدی محمدیه	زری	بررسی اثرات تجویز عصاره الکلی برگ درخت گردو (Juglansregia) بر فاکتورهای بیوشیمیایی خون در رت های دیابتی	IBC17thP1396T001-3	زری مجیدی محمدیه مرتضی بهنام رسولی ایران جهانسوز



انجمن زیست شناسی ایران



دانشگاه شهرورد

هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی

زیست شناسی ایران

۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱ – دانشگاه شهید باهنر کرمان

The 17th National & 5th International Iranian Biology Conference

اثر تجویز حاد سیستمیک اتانول ۰٪ و ۲۰٪ (۱/۵ g/kg) بر حافظه کاری در موش صحرایی نر نژاد

نرجس لطفی قادیکلایی *، مسعود فریدونی، علی مقیمی

گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

N_lotfi_gh@yahoo.com

هدف: حافظه کاری فضایی توانایی فعال نگه داشتن اطلاعات فضایی برای بکارگیری در یک وقفه کوتاه زمانی را شامل می شود. اتانول بر نوروترنسمیتر های گابا قشر پیش پیشانی و هیپوکمپ که در حافظه کاری فضایی نقش مهمی دارند، تاثیر می گذارد. در این پژوهش اثر تجویز حاد سیستمیک اتانول بر حافظه کاری مورد بررسی قرار گرفت.

روش: از موش صحرایی نر نژاد ویستار (۲۵۰-۳۰۰ گرم) در دو گروه کنترل و تزریق داخل صفاقی اتانول ۰٪ و ۲۰٪ (۱/۵ g/kg) استفاده شد. بررسی حافظه کاری فضایی ۱۵ و ۳۰ دقیقه بعد از تزریق داخل صفاقی با استفاده از دستگاه ماز ۸، صورت گرفت.

نتیجه تحقیق: اگرچه دوز ۱/۵ g/kg در مطالعات قبلی بر حافظه فضایی تاثیر داشته، این پژوهش نشان داد بر حافظه کاری فضایی بی تاثیر است. شاید اتانول در محدوده‌ی دوز بکارگرفته شده قبل از رسیدن به سلولهای سیستم عصبی متabolیزه و بی اثر شده است. ممکن است در دوز بالاتر نتیجه متفاوت مشاهده شود.

لغات کلیدی: حافظه کاری فضایی، اتانول، ماز ۸، تزریق درون صفاقی، موش صحرایی



انجمن زیست‌شناختی ایران



هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین‌المللی

زیست‌شناختی ایران

۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱ – دانشگاه شهید باهنر کرمان

The 17th National & 5th International Iranian Biology Conference

The effect of acute systemic administration of 10&20% ethanol (1.5 g/kg) on spatial working memory in male wistar rat

N. Lotfighadikolaii*, Masoud Fereidoni, Ali Moghimi

Department of Biology, Faculty of Science, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

Aim: Spatial working memory entails the ability to keep spatial information active in working memory over a short period of time. Ethanol affects the GABA neurotransmitters in prefrontal cortex and hippocampus that have an important role in spatial working memory. In this study, the effect of acute systemic administration of ethanol on spatial working memory was investigated.

Method: male Wistar rats (250-300 g) in two control and intraperitoneal injection of 10% and 20% ethanol (1.5 g/kg) were used. The spatial working memory with maze 8 apparatus was investigated 15 and 30 minutes after intraperitoneal injection.

Result: Although in previous studies, ethanol (1.5 g/kg) was effective on spatial memory, in this study has no effects on spatial working memory. Maybe ethanol is metabolized and ineffective before it reaches to neuronal cells. Probably in higher dose the different result will be observed.

Keyword: spatial working memory, ethanol, maze 8, intraperitoneal injection, rat