

بسمه تعالی

موسسه تحقیقات حیوانات آزمایشگاهی

Institute for experimental Animal Research

موسسه تحقیقات حیوانات آزمایشگاهی بعنوان یک موسسه مجهز جهت تکثیر و نگهداری از حیوانات آزمایشگاهی و انجام پروژه های تحقیقاتی و پژوهشی در دانشگاه علوم پزشکی مازندران فعالیت می نماید.

ساخت این موسسه، از سال ۸۶ در مجتمع دانشگاهی پیامبر اعظم(ص) ساری در دو طبقه و با زیر بنای ۸۰۰ متر مربع آغاز گردید و در مرداد ماه ۱۳۹۱ با حضور وزیرمحترم بهداشت و مقامات دانشگاه مورد بهره برداری قرار گرفت.



این واحد از بخشهای مختلفی همچون:

سالن تکثیر و نگهداری حیوانات



سالن مجزا جهت انجام پروژه های تحقیقاتی به همراه اتاق های مجزا



همچنین سالن جراحی مجهز، با امکان Shave و بیهوشی حیوانات کوچک و بزرگ، همچنین امکان جراحی بر روی حیوانات بزرگ (گاو، گوسفند، سگ و گربه و ...)



و آزمایشگاه عمومی که با امکاناتی مناسب همچون سانتریفیوژ با روتورهای مختلف، فریزر ۲۰-، یخچال، هود لامینار کلاس II، فور، اتوکلاو، میکروسکوپ، ترازوی دیجیتال دقیق و ... که مورد استفاده محققین محترم قرار می گیرد.





تولیدات موسسه:

۱- موش سفید بزرگ آزمایشگاهی (RAT WISTAR)

از نظر تعداد حیوانات مورد استفاده در پژوهش های بیومدیکال موش رت به عنوان دومین حیوان آزمایشگاهی شمرده می شود. این موش ها به راحتی با روش های پژوهشی سازگاری پیدا می کنند. از رات در بررسی های فیزیولوژیکی، تحقیقات دندانپزشکی، ارزیابی و بررسی دارویی و سرطان شناسی و ... استفاده می شود.



۲- موش سفید کوچک آزمایشگاهی (SMALL LABORATORY MOUSE)

موش سوری به مراتب بیش از سایر پستانداران به عنوان پستاندار آزمایشگاهی بکار میرود. موش این موقعیت منحصر بفرد را مدیون اندازه کوچک و باروری بالایش است و از نظر خلقت شبیه انسان است. از موش کوچک آزمایشگاهی در پژوهش های وراثتی، پژوهش های مربوط به سرطان، بیماریهای عفونی و آزمایش های تشخیصی استفاده می شود.

• BALB/C MOUSE



• C⁵⁷ MOUSE



۳- خوکچه هندی (GUINEA PIG)

از خوکچه هندی در مطالعات ایمنولوژی، مطالعات عفونی، مطالعات تغذیه ای، بررسی اسیدهای آمینه، مطالعات المانهای خونی، مطالعات شنوایی و مطالعات ژنتیکی استفاده می شود.



در این موسسه علاوه بر تولید و تکثیر حیوانات آزمایشگاهی، آزمایشات مربوط به گروههای علوم پایه و بالینی شامل آزمایشات بیولوژیکی، فارماکولوژیکی، بیوشیمی، سم شناسی، شیمی دارویی، رفتاری، جنین شناسی، واکسیناسیون، تحقیقات انگل شناسی و قارچ شناسی انجام می گیرد.

تعرفه استفاده از حیوانات:

هزینه برای هر سر رت: ۹۰۰۰ تومان

هزینه برای هر سر موش Balb/c: ۳۰۰۰ تومان

هزینه برای هر سر موش C57: ۱۰۰۰۰ تومان

هزینه برای هر سر خوکچه هندی: ۳۰۰۰۰ تومان

ذکر این نکته لازم است که، در طرح هایی که مربوط به اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران بوده و در معاونت تحقیقات و فن آوری این دانشگاه به ثبت رسیده باشند، **هیچگونه هزینه ای بابت**

حیوانات و همچنین نگهداری آنها دریافت نمی گردد.

این موسسه با کادری مجرب، دارای یک عضو هیات علمی دانشگاه، یک دکتر دامپزشک، یک کارشناس و یک نیروی خدماتی آماده همکاری جهت انجام پروژه های تحقیقاتی می باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید به پایگاه اطلاعات موسسه، که در قسمت مراکز تحقیقاتی سایت اصلی دانشگاه علوم پزشکی مازندران قرار دارد، مراجعه نمایید.

آدرس: ساری. کیلومتر ۱۸ جاده خزرآباد. مجتمع دانشگاهی پیامبر اعظم (ص). موسسه تحقیقات حیوانات آزمایشگاهی.

تلفن: ۳۳۵۴۳۷۸۰ - ۰۱۱

ایمیل: iear@mazums.ac.ir