



تاریخچه ایمنی در پژوهشگاه

تاسیس واحد ایمنی در سال ۱۳۷۷

آقای دکتر حامد جعفرنژاد مسئول ایمنی تا سال ۱۳۷۸



۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱ آقای دکتر حسین آل یاسین

- برگزاری اولین دوره آموزش GLP
- اولین دوره واکسیناسیون کارکنان بر علیه هپاتیت B
- تهیه جزوه ایمنی
- برگزاری امتحان GLP



۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳ خانم نسرين اسماعيل زاده

- جمع آوری اوراق مربوط به ایمنی مواد آزمایشگاهی (MSDS)
- تهیه و تنظیم دستورالعمل‌ها و فرم‌های مربوط به ایمنی از جمله گزارش حوادث و سوانح، فرم ایمنی طرح‌های تحقیقاتی و تعیین شرح وظائف کارشناسان و افراد شاغل در آزمایشگاه در رابطه با مسائل ایمنی
- تدارک کابینت ایمنی



۱۳۸۳ تا ۱۳۹۱ خانم مریم رحیمی

- راه‌اندازی آزمایشگاه‌های جدید در ساختمان بلوار پژوهش
- همگانی نمودن واکسیناسیون هپاتیت B
- راه اندازی کوره زباله‌سوز و دستگاه دفع پسماند اتیدیوم بروماید
- تجهیز آزمایشگاه‌ها به کمد مواد شیمیایی و مواد قابل اشتعال



۱۳۹۱ تاکنون خانم شراره شجاعی

- تشکیل کمیته بام (بهداشت ایمنی و محیط زیست)
- ارتقاء سطح سلامت آزمایشگاه‌ها، بهداشت و محیط با پایش سلامت آب، سلامت بهداشتی کارکنان و تکمیل تجهیزات آزمایشگاه‌ها
- ارتقاء سطح آموزش ایمنی و پایش افراد
- تهیه ضمیمه کار با مواد شیمیایی خطرناک برای استفاده در آزمایشگاه‌ها
- کسب تاییدیه سازمان حفاظت محیط زیست برای کوره زباله سوز
- تشکیل کمیته اخلاق

ایمنی در پژوهشگاه

پایش سلامت بهداشتی :



در این زمینه با همکاری پزشک پژوهشگاه، موارد ذیل انجام گرفته است از جمله:

- تشکیل پرونده پزشکی با توجه به آزمایشات سالانه برای افراد
- ارتقاء سلامت و کیفیت غذا
- تکمیل تجهیزات جعبه کمک‌های اولیه

پایش سلامت آزمایشگاه‌ها:



- حفظ و ارتقاء آزمایشگاه‌ها از لحاظ ایمنی (سطح BSL2)
- بازدید دوره‌ای کارشناس آتش‌نشانی از قسمت‌های مختلف و بررسی کمبودها
- برنامه‌ریزی لازم جهت پایش صحت عمل‌کرد هودها و آزمون هوای آزمایشگاه‌ها
- کنترل منظم حشرات و جوندگان

پایش سلامت آب:

اقدامات جهت پایش سلامت آب مورد استفاده پژوهشگاه:



- کنترل آب از لحاظ آلودگی انگلی و میکروبی بصورت دوره‌ای
- بازدید و بررسی مسیر آب از ابتدا تا مصرف
- تعویض فیلترهای دستگاه تصفیه آب بصورت دوره‌ای

آموزش ایمنی

آموزش سالانه آتش‌نشانی و کمک‌های اولیه برای عموم افراد برگزار می‌گردد آموزش‌های تکمیلی در این زمینه‌ها نیز برای افراد شاغل در تاسیسات و حراست، انبار و خدمات در آینده نزدیک برگزار خواهد شد.

تکمیل تجهیزات ایمنی:

- تکمیل سیستم حمل و نقل مواد شیمیایی جهت حفاظت شخصی و دستگاهی
- تهیه و تکمیل وسایل مورد نیاز آزمایشگاه‌های تازه تاسیس و قدیمی از جمله تانک‌های ازت، شیر منتقل‌کننده ازت به تانک‌های کوچکتر، عینک و پوشش محافظ و دوش اضطراری
- اقدام جهت تعویض مواد خطرناک بطور مثال تعویض رنگ اتیدیوم بروماید با رنگ‌های فلورسنت

سامان‌دهی زباله‌های آزمایشگاهی:

- برگزاری جلسه تبادل نظر با کارشناسان محیط زیست منطقه ۲۲ تهران، تشریح مراحل دفع و امحاء مواد در پژوهشگاه و تایید کارشناسان
- انجام مراحل اجرایی جهت اخذ تاییدیه کوره زباله‌سوز از سازمان حفاظت محیط زیست با هماهنگی شرکت معتمدآن سازمان (نارگان زیست آزما)

اهداف آینده:

- پایش طرح‌های پژوهشی با استانداردهای ایمنی از ابتدای مراحل تایید
- استفاده از انرژی‌های پاک بطور مثال انرژی خورشیدی
- تشکیل کلاسهای آموزش ایمنی قبل از ورود دانشجویان در آزمایشگاه
- آموزشهای دوره‌ای ایمنی و کمکهای اولیه



کمیته بام (بهداشت، ایمنی و محیط زیست) HSE:

این کمیته با تصویب هیئت رئیسه محترم پژوهشگاه بعد از صدور احکام در خرداد ماه ۱۳۹۱ تشکیل شد. اولین جلسه این کمیته ۵ تیرماه برگزار گردید. این جلسات بصورت دوره‌ای ادامه خواهد داشت. طی جلسات برگزار شده، علاوه بر شیوه‌نامه کمیته مسائل مختلفی در زمینه‌های بهداشت جمعی و فردی، ایمنی آزمایشگاه‌ها، سم پاشی، دستورات عملی در رابطه با بهینه‌سازی کار با مواد مختلف بیولوژیکی و شیمیایی و... بررسی و تصویب شده است.

اعضای کمیته بام عبارتند از

- معاون پژوهشی یا نماینده ایشان (رئیس شورا)
- معاون فناوری یا نماینده ایشان
- مسوول ایمنی پژوهشگاه (دبیر شورا)
- پزشک معتمد پژوهشگاه
- نماینده اعضای هیات علمی (به انتخاب معاون پژوهشی)
- نماینده واحد پشتیبانی (با معرفی معاونت اداری و پشتیبانی)
- نماینده مسوولین آزمایشگاه‌ها (به انتخاب مسوول ایمنی)
- نماینده حراست

کمیته اخلاق در پژوهشگاه

ظهور فن‌آوری نوین و بکارگیری روش‌های علمی نوین در بهره‌برداری از طبیعت زندگی را از جهاتی بر بشر مطبوع ساخته است و گره‌های فراوانی را که سابقاً بشر قادر به گشودنش نبوده باز کرده است، در پاره‌ای موارد منجر به بروز مشکلات جدیدی شده است. این مشکلات در عرصه سلامت، بهداشت و محیط زیست انسان‌ها و حتی در عرصه باورهای مذهبی، ارزش‌های اخلاقی و روابط حقوقی موجب بروز پرسش‌های فراوانی شده است. لزوم تنظیم قوانین و قواعدی که بتواند از کرامت انسانی در مقابل اثرات بالقوه و آسیب رسان دانش جدید و رو به گسترش زیست‌فناوری محافظت به عمل آورد روز به روز بیشتر احساس می‌شود. در این راستا تشکیل کمیته اخلاق و ایمنی زیستی در پژوهشگاه امری ضروری بنظر می‌رسد.

اولین جلسه این کمیته در تاریخ ۷ آبان ۱۳۹۳ در پژوهشگاه تشکیل گردید. جلسات کمیته حداقل ۲ ماه یکبار تشکیل می‌گردد و پیشنویس آن پس از نهایی شدن به تایید شورای پژوهشگاه رسید. اعضای این کمیته عبارتند از:

- معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی
- پزشک معتمد پژوهشگاه
- مسئول حراست
- روحانی پژوهشگاه
- رئیس اداره حقوقی
- مسئول واحد حیوانات آزمایشگاهی یا یک نفر دامپزشک
- مسئول ایمنی

مراحل ورود افراد به آزمایشگاه‌های پژوهشگاه

دانشجویان پژوهشگاه پس از انتخاب استاد راهنما برای انجام مراحل زیر می‌توانند اقدام نمایند.

دانشجویان مهمان نیز پس از تکمیل فرم چهار امضا بایستی برای آزمون آماده و مراحل ذیل را

انجام دهند.



- تزریق واکسن هیپاتیت B
- موفقیت در آزمون (GLP (Good Laboratory Practice)
- کسب تعهدات لازم به منظور حفظ حقوق مادی و معنوی پژوهشگاه
- معرفی افراد به آزمایشگاه مربوطه و آموزش طرز کار دستگاه‌ها

آزمون (GLP)(Good Laboratory Practice)

مجوز ورود به آزمایشگاه بعد از پذیرفته شدن در آزمون GLP صادر می‌شود. سوالات بصورت چهار گزینه‌ای با استفاده از کتاب اصول ایمنی در آزمایشگاه سازمان جهانی بهداشت (WHO) تهیه شده است. (قابل تهیه از کتابخانه پژوهشگاه) فصل‌های ۷ و ۸ بخش اول (صفحه ۵۱-۶۷) ، بخش هفتم، هشتم و نهم (صفحه ۱۷۰ تا آخر) از مفاد امتحان حذف شده است

آزمون هر یکشنبه ساعت 13/30 در کتابخانه پژوهشگاه، قسمت نشریات برگزار می‌گردد.

سوالات بصورت تستی و پاسخ اشتباه دارای نمره منفی می‌باشد

- ۲۸ از ۳۰ ، قبول
- (۲۲ تا ۲۸) از ۳۰ ، مشروط
- پایین‌تر از ۲۲ ، امتحان مجدد