

	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه گروه مهندسی بهداشت محیط
	دستورالعمل ایمنی در آزمایشگاه‌های بهداشت محیط

هدف: تشریح اصول ایمنی در آزمایشگاه‌های گروه مهندسی بهداشت محیط

کاربرد: کلیه آزمایشگاه‌های گروه مهندسی بهداشت محیط

مسئولیت: کلیه دانشجویان در هنگام حضور در آزمایشگاه مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. کارشناسان

آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

- از کار با مواد شیمیایی که ماهیت آنها نامشخص است خودداری فرمایید.
- محل کپسول آشنشانی، جعبه کمک‌های اولیه، چشم شوی اضطراری و سایر تجهیزات ایمنی را به خاطر سپرده و از نحوه کار با آنها مطلع باشید.
- اصول ایمنی در شست و شوی ظروف و تجهیزات را رعایت نمایید.
- استفاده از روپوش و دستکش مناسب در حین کار الزامی می باشد.
- بدون هماهنگی با مسئولین آزمایشگاه به دستگاه‌ها و تجهیزات دست نزنید.
- ظروف آلوده میکروبی را قبل از تخلیه در ظرفشویی به روش مناسب استریل نمایید.
- در صورت ریخته شدن کشت میکروبی به روی زمین، نباید خم شد و آنها را جمع کرد، باید مقداری محلول ضد عفونی کننده قوی روی محیط کشت ریخت و پس از چند دقیقه تمیز کرد.
- کلیه پلیت ها و ظروف کشت باید قبل از آزمایش سترون شده و ظروف حاوی کشت میکروارگانیسم‌ها به طور واضح برچسب گذاری شوند.
- MSDS مواد شیمیایی موجود در آزمایشگاه دقت نمایید.
- از ماسک به منظور حفاظت از سیستم ایمنی در برابر ذرات، عوامل پاتوژن و حلال‌های شیمیایی استفاده نمایید.
- چشم‌های خود را با استفاده از عینک ایمنی مواظبت نمایید. کسانی که عینک طبی استفاده می کنند باید عینک ایمنی را روی آن ببوشند.
- هیچ‌گاه مواد زاید جامد را بداخل سینک نریزید. از سطل زباله مخصوص این کار استفاده نمایید.
- پس از پایان کار میز و وسایل خود را تمیز نموده دستها را پس از اتمام کار به طور کامل شست و شو دهید.
- از یخچال‌های آزمایشگاهی برای نگهداری از مواد غذایی استفاده ننمایید.
- بخش‌های آسیب دیده از بدن را توسط آب فراوان به مدت ۱۵ دقیقه شست و شو دهید.
- خارج از دستورالعمل مواد شیمیایی را بو، لمس و یا مخلوط نکنید.
- با خصوصیات مواد از جمله قابلیت اشتعال، انفجار و خوردگی آشنا باشید.

- از مکیدن پیپت با دهان حتی برای پر کردن آب خودداری نمایید.
- در صورتی که مواد شیمیایی روی میز کار ریخته شود، آن را با آب تمیز نمایید. اسیدهای قوی را با سدیم بیکربنات و بازهای قوی را با اسید استیک خنثی نموده و سپس تمیز نمایید.

در استفاده از مواد و وسایلی که دارای علائم زیر هستند باید بیشتر احتیاط کرد .

				
قابل اشتعال	اکسید کننده	مسموم کننده	قابل انفجار	خطر برق گرفتگی
				
سمی	خورنده بر پوست	رادیو اکتیو	پرتوی غیر یونیزان	پرتوی لیزر

با چند علامت دیگر آشنا بشوید .

				
شکستگی	قابل بازیافت	حد اکثر ۳۵ C	خطرناک برای محیط زیست	خطر مواد بیولوژیک

تصویب کننده: خانم دکتر نویدجوی
مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط

تهیه کننده: خانمها مهندس کریمزاده، مهندس دهقانی
کارشناسان آزمایشگاه