

بسمه تعالی

دستورالعمل ایمنی در آزمایشگاه

بایبز ۱۳۹۵

- ۱) هنگام کار در آزمایشگاه پوشیدن روپوش سفید آزمایشگاه الزامی است.
- ۲) قبل از خروج از آزمایشگاه روپوش سفید را در آورید.
- ۳) قبل از ورود به آزمایشگاه دستور کار را مطالعه نموده تا انجام آزمایش برای شما آسان شود.
- ۴) برای آزمایش‌هایی که برای انجام آنها به دستکش، ماسک یا عینک نیاز است، استفاده از آنها را در اولویت کار خود قرار دهید. در صورت استفاده از لنزهای چشمی بهتر است قبل از شروع کار در آزمایشگاه و در صورت امکان لنز را از چشم بیرون آورید.
- ۵) پس از آزمایش حتما دست‌های خود را با آب و صابون بشویید (حتی اگر هنگام آزمایش دستکش پوشیده باشید). در صورت تماس پوست شما (دست‌ها، بازوها، صورت و غیره) با مواد شیمیایی به سرعت محل تماس را با آب و صابون شسته و مسئول آزمایشگاه را خبر کنید.
- ۶) در صورت آلوده شدن روپوش، فوراً آن را در آورید.
- ۷) چنانچه چشمان شما آلوده شد فوراً با آب فراوان شستشو داده و مسئول آزمایشگاه را خبر کنید.
- ۸) نوشیدن، خوردن، جویدن (آدامس) و استعمال دخانیات در آزمایشگاه مجاز نمی‌باشد.
- ۹) میزها و کسوه‌های آزمایشگاه را تمیز و منظم نگه دارید. کسوها و کابینت‌ها را بسته نگه دارید. کیف و دیگر اقلام را روی میزهای آزمایشگاه قرار ندهید.
- ۱۰) پیش از استفاده از حلال‌ها و مواد شیمیایی، حتما برچسب روی ظرف‌ها را با دقت بخوانید و مطابق دستورالعمل از آنها استفاده کنید.
- ۱۱) کار با حلال‌های سمی مثل بنزن، کلروفرم، اتر و غیره و همچنین آزمایش‌هایی که تولید مواد یا بخارات سمی می‌نمایند را زیر هود و با پوشیدن ماسک انجام دهید. هود باید روشن و شیشه جلوی آن را پایین باشد.
- ۱۲) مواد شیمیایی را با وسایل مناسب مانند اسپاتول جابجا کنید.
- ۱۳) محلول‌های شیمیایی را با کمک پیپت و پوار جابجا کنید.
- ۱۴) از فرو بردن پیپت یا قطره‌چکان به داخل شیشه‌های محلول خودداری نمایید.
- ۱۵) از بوییدن مواد شیمیایی یا محلول‌ها جدا خودداری نمایید.
- ۱۶) چنانچه ظروف شیشه‌ای در سمباده‌ای در دسترس باشند باید رابط آنها را خوب با سیلیکون چرب کنید تا جوش نخورد و جدا کردن آنها براحتی انجام پذیرد. مقدار ماده چرب‌کننده‌ای که به کار می‌رود حائز اهمیت است زیرا سیلیکون خیلی زیاد ممکن است در خاتمه عمل موجب آلودگی واکنش شود.
- ۱۷) ظروف مواد و وسایل مورد استفاده را پس از کار، مطابق دستورالعمل شسته و در جای خود قرار دهید.
- ۱۸) تمیز کردن ظروف شیشه‌ای بلافاصله پس از استفاده آنها آسان‌تر است. بیشتر مواد شیمیایی که در ظرف باقی می‌ماند را می‌توان به کمک شستشوی ظرف با پاک‌کننده و آب یا حلال‌های آلی معمولی مانند استون برطرف کرد. برای موادی که سخت‌تر جدا می‌شوند، محلول‌هایی مانند سولفوکرومیک به کار می‌رود. برای این کار حتما از مربی آزمایشگاه کمک بگیرید.
- ۱۹) مواد زائد را به گونه‌ای که مسئول آزمایشگاه راهنمایی می‌کند دور بریزید.
- ۲۰) مجاری آب را عاری از گرفتگی کنید.
- ۲۱) در پایان زمان کار در آزمایشگاه، وسایل را از روی میز جمع‌آوری کرده و میز را با دستمال مرطوب تمیز کنید. تمام مواد آزمایش را به طور دقیق ثبت و در گزارش کار ارائه نمایید.
- ۲۲) هیچ‌گاه حلال‌ها و مواد شیمیایی مصرف شده، بازیابی شده و اضافی را داخل دستشویی نریزید، بلکه با نظر مربی به ظروف مخصوص منتقل کنید.
- ۲۳) مواد غذایی را در یخچال ویژه نمونه‌ها و مواد شیمیایی قرار ندهید.
- ۲۴) از ظروف آزمایشگاهی برای خوردن آب و غذا استفاده نکنید.
- ۲۵) از شستن دست و صورت در ظرفشویی جدا خودداری نمایید.

بسمه تعالی
دستورالعمل ایمنی در آزمایشگاه

پاییز ۱۳۹۵

- ۲۶) استفاده از شعله در برخی آزمایشگاهها ممنوع است زیرا خطر انفجار حلالها را دارد.
- ۲۷) استفاده از برخی دستگاههای آزمایشگاهی مانند ترازوی حساس فقط زیر نظر مسئول آزمایشگاه امکان پذیر است.
- ۲۸) خطر ناشی از تابش مانند قرار گرفتن در معرض نور UV زیان آور است.
- ۲۹) در زمان خروج از آزمایشگاه، در مورد دستگاههای روشن و آزمایشهای نیمه تمام به مسئول آزمایشگاه اطلاع دهید.
- ۳۰) در آزمایشگاه رفتاری مناسب و سالم داشته باشید. از شوخی کردن پرهیز نمایید.
- ۳۱) رعایت سکوت در آزمایشگاه الزامی است.
- ۳۲) استفاده از تلفن همراه در آزمایشگاه ممنوع است.