

آیین نامه و مقررات کار در آزمایشگاه مرکزی

الف- شرایط حضور در آزمایشگاهها

- 1- حضور در آزمایشگاه و استفاده از امکانات آن پس از تکمیل فرم و کسب مجوز امکان shy& پذیر است.
- 2- استفاده از کارت ورود به آزمایشگاه برای تردد در آزمایشگاه مرکزی ضروری است.
- 3- استفاده از کارت ورود افراد دیگر موجب ابطال کارت و لغو مجوز ورود به آزمایشگاه برای فرد صاحب کارت می shy& شود.
- 4- دفاتر ثبت اسامی کاربران دستگاه را حتماً تکمیل نمائید. در صورت عدم درج اسامی از ادامه کار شما جلوگیری به عمل خواهد آمد.
- 5- منحصراً دانشجویان دانشکده داروسازی مجاز به استفاده رایگان از دستگاه shy& ها می shy& باشند. دانشجویان سایر دانشکده shy& ها و دانشگاه shy& ها با کسب مجوز از ریاست آزمایشگاه و پرداخت هزینه قادر به استفاده از امکانات آزمایشگاه مرکزی می shy& باشند.

ب- تأمین وسایل مورد نیاز کاربران

- 6- تهیه و تأمین مواد شیمیایی، محلول shy& ها و لوازم مصرفی (سمپلر، سر سمپلر، محلول shy& ها، مواد شیمیایی، ستون کروماتوگرافی، سرنگ همپلتون، دستکش، دستمال کاغذی، ماسک، روپوش، فویل آلومینیومی، پارافیلیم، فالكون، لوله آزمایش، میکروتیوب) ، . . . مورد نیاز پایان shy& نامه/ طرح تحقیقاتی بر عهده دانشجو(مجری طرح) می shy& باشد.
- 7- در صورت امانت گرفتن وسایل شیشه shy& ای و برخی اقلام مورد نیاز موظفید بعد از اتمام کار تمامی اقلام را صحیح و سالم به کارشناس آزمایشگاه عودت دهید.
- 8- در صورتیکه در حین انجام کار موجب ضایع شدن یا شکستن ظروف شیشه ای شدید مراتب را جهت اقدام بعدی کتباً به کارشناس آزمایشگاه اطلاع دهید.

ج- شرایط استفاده از دستگاه HPLC

- 9- دانشجویانی که روش HPLC را به عنوان متد آنالیز در پایان shy& نامه خود برگزیده shy& اند لازم است در کارگاهی که به منظور آشنائی با HPLC در آزمایشگاه مرکزی برگزار می shy& شود شرکت نمایند.
- 10- برای استفاده از دستگاه HPLC حداکثر دو هفته قادر به رزرو و استفاده از دستگاه خواهید بود. برای استفاده shy& های بعدی مجدداً در لیست انتظار قرار خواهید گرفت.(در صورت نبودن متقاضی، استفاده از دستگاه بلا مانع خواهد بود)
- 11- بعد از رزرو دستگاه HPLC ، در صورتی که تا سه روز برای استفاده از دستگاه (بدون اطلاع قبلی) مراجعت ننمائید، دستگاه در اختیار نفرات دیگر قرار خواهد گرفت.

د- رعایت موارد ایمنی

- 12- پوشیدن روپوش سفید و استفاده از دستکش، ماسک و عینک آزمایشگاهی(در مواقع نیاز) در آزمایشگاه الزامی می shy& باشد.
- 13- استفاده از لنزهای تماسی در آزمایشگاه مناسب نمی shy& باشد.
- 14- خوردن و آشامیدن در محیط آزمایشگاه اکیداً ممنوع می shy& باشد و از نگهداری مواد غذایی در آزمایشگاه نیز بپرهیزید.
- 15- هنگام کار در آزمایشگاه از هرگونه شوخی پرهیز و حداقل امکان نیز تنها در آزمایشگاه کار نکنید.
- 16- بعثت امکان آلودگی میکروبی و قارچی از آوردن وسایل غیر ضروری به آزمایشگاه خودداری نمائید.
- 17- برای برداشتن مایعات، مواد شیمیایی و نمونه shy& های بیولوژیک از پوآر استفاده کنید و هرگز از دهان برای مکش پمپت استفاده ننمائید.

18- هرگز مواد شیمیائی را نچشید و برای بوئیدن مواد با حرکت دست بو را به سمت بینی هدایت کنید.

19- در مجاورت شعله از مواد قابل اشتعال استفاده نکنید و استفاده از این مواد در زیر هود انجام گیرد.

20- مواد شیمیائی پسماند را در ظروف مخصوصی که برای اینshy­کار در نظر گرفته شده بریزید.

21- برای رقیقshy­کردن اسید، آب را روی اسید نریزید بلکه اسید را به آرامی از دیواره ظرف و از روی همزن شیشهshy­ای روی آب بریزید.

22- برای حل کردن مواد و تهیه محلول حجمی از بالن ژوژه استفاده کنید. ابتدا مقداری حلال را در بشر ریخته و سپس ماده جامد را بیافزائید. بعد از حل شدن ماده جامد آن را به بالن ژوژه منتقل کرده و سپس به حجم برسانید.

23- بخارات جیوه در دماسنج سمی و غیر قابل دیدن است. به هنگام شکستن دماسنج جیوهshy­ای پنجرهshy­ها را باز کرده و آزمایشگاه را به مدت حداقل 15 دقیقه ترک کنید.

24- هرگز از دماسنج یا الکترودمتر به عنوان همزن استفاده نکنید.

25- در صورت ریخته شدن اسید روی میز از سدیم بیshy­کربنات، در صورت ریختن باز از اسید استیک و در مواردی که میز کار با برم آغشته شده است از تیوسولفاتshy­سدیم استفاده کنید.

26- برای شستشوی وسایل شیشهshy­ای حداالامکان از محلولshy­های شوینده قلیائی استفاده نکنید. در صورت استفاده از محلول شوینده، برای از بینshy­بردن اثر آن، به مدت نیمshy­ساعت آن را در اسید نیتریک رقیق 0/1 نرمال قرار دهید.

27- برای شستشوی وسایل شیشهshy­ای بسته به نوع ماده از حلال مناسب استفاده نمایید. استون و متانول از حلالshy­هائی هستند که اکثر ترکیبات در آن حل میshy­شوند. در نهایت وسایل شیشهshy­ای را با آب مقطر آبکشی نمایید.

28- برای شستشوی شیشهshy­آلاتی که به مواد پلیمری آغشته شدهshy­اند از محلول سولفوروم استفاده نمایید.