



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده داروسازی

دستور کار آزمایشگاه شیمی آلی II

دانشجویان دکترای حرفه ای داروسازی- ورودی ۱۴۰۲

نیمسال اول ۱۴۰۳

صفحه جلد دستور کار آزمایشگاه شیمی آلی II



جلسه اول: مروری بر مقررات آزمایشگاه شیمی آلی

آشنایی با منابع و پایگاه های اطلاعات و سنتز مواد شیمیایی و مواد اولیه دارویی

این جلسه به صورت سخنرانی در کلاس و آشنایی با منابع کتابی و الکترونیکی مرتبط برگزار می شود.

تکلیف جلسه اول:

برای داروی مشخص شده برای هر گروه موارد "الف تا ه" را در این فایل word وارد کرده، با عنوان کامل برای نام فایل (شامل نام دانشجو - شماره دانشجویی - نام دارو-تاریخ) از صفحه کاربری خود در سامانه نوید در قسمت تکالیف تا تاریخ ۱۰ آذر ۱۴۰۳ ارسال نمایید.

الف- ساختار شیمیایی برای داروی مورد نظر رسم شود.

• با استفاده از نرم افزار ضمن پیوست نمودن فایل از نرم افزار

ب- نام ایوپاک IUPAC برای داروی مورد نظر نوشته شود:

• با ذکر منبع به صورت فرمت مورد تایید رفرانس نویسی

ج- مشخصات فیزیکی برای داروی مورد نظر نوشته شود:

• با ذکر منبع به صورت فرمت مورد تایید رفرانس نویسی

د- مشخصات شیمیایی برای داروی مورد نظر شامل موارد زیر نوشته شود:

- حلالیت در آب

- حلالیت در حلال آلی

- شرایط پایداری و نگهداری از نظر دما، pH و مجاورت به نور

• با ذکر منبع به صورت فرمت مورد تایید رفرانس نویسی برای هر یک از موارد

ه- فرمولاسیون موجود در بازار داخلی برای داروی مورد نظر شامل خوراکی، تزریقی، موضعی و ...

• با ذکر منبع به صورت فرمت مورد تایید رفرانس نویسی

و- تصویر از صفحه جستجو در پایگاه اطلاعاتی Reaxys مرحله به مرحله:

و-۱- تصویر از صفحه بعد از درج کلمات جستجو (drug name and synthesis) یا شکل شیمیایی دارو

و-۲- تصویر از نتیجه جستجو در پایگاه اطلاعاتی Reaxys بعد از فعال کردن Find

و-۳- تصویر از آدرس مقاله انتخاب شده و خلاصه (Abstract) از مقاله انتخاب شده برای ارایه روش سنتز گزارش شده برای داروی مورد نظر

و-۴- تصویر از شمای سنتز (synthesis scheme) حاصل از مقاله انتخاب شده

***** مهلت تحویل تکلیف جلسه اول تا روز ۱۰ آذر ۱۴۰۳ می باشد.**