

بسمه تعالی

درس شیمی گیاهی - نیمسال دوم سال 1400-1401

پیش نیاز درس: فارماکونوزی ۱ و ۲

استاد درس: د. زینب یزدی نیا پور - د. مصطفی قنادیان

تاریخ: شنبه ساعت ۱۲:۳۰-۱۴

هدف کلی درس: آشنا شدن دانشجویان با مبانی و روشهای شیمی گیاهی جهت جداسازی ترکیبات طبیعی  
 رفرانسها: روش های جداسازی مواد موثره عصاره های طبیعی ترجمه دکتر مهرداد ایرانشاهی

مبحث	استاد	تاریخ	
۱۴۰۰			
مقدمه	د. مصطفی قنادیان	۲۳ بهمن	۱
تعطیل	د. مصطفی قنادیان	۷ اسفند	۲
مفاهیم اصلی	د. مصطفی قنادیان	۱۴ اسفند	۳
روشهای عصاره گیری و حذف ترکیبات ناخواسته	د. مصطفی قنادیان	۲۱ اسفند	۴
مراحل اولیه جداسازی	د. مصطفی قنادیان	۲۸ اسفند	
۱۴۰۱			
تعطیل	د. مصطفی قنادیان	۱۳ فروردین	۵
جداسازی به روشهای کروماتوگرافی	د. مصطفی قنادیان	۲۰ فروردین	۶
فرایندهای کروماتوگرافی با استفاده از ستونها و سامانه های مایع مایع	د. مصطفی قنادیان	۲۷ فروردین	۷
تعطیل	د. زینب یزدی نیا پور	۳ اردیبهشت	۸
کروماتوگرافی لایه ای	د. زینب یزدی نیا پور	۱۰ اردیبهشت	۹
آنالیز عصاره های خام، فراکسیونها و ترکیبات جدا شده	د. زینب یزدی نیا پور	۱۷ اردیبهشت	۱۰
روشهای عمومی در آزمایشگاه فارماکونوزی	د. زینب یزدی نیا پور	۲۴ اردیبهشت	۱۱
ایمنی در آزمایشگاه فارماکونوزی	د. زینب یزدی نیا پور	۳۱ اردیبهشت	۱۲
تمرینات عملی ۱	د. زینب یزدی نیا پور	۷ خرداد	۱۳
تعطیل	د. زینب یزدی نیا پور	۱۴ خرداد	۱۴
تمرینات عملی ۲	د. زینب یزدی نیا پور	۲۱ خرداد	۱۵
امتحان	د. مصطفی قنادیان - د. زینب یزدی نیا پور	۲۸ خرداد	۱۶

روش ارزشیابی:

پایان ترم معادل ۱۵ نمره، سمینار و ارزشیابی دانشجو در کلاس درس ۵ نمره

