

بسمه تعالی

درس شیمی ترکیبات طبیعی - نیمسال دوم سال ۹۳-۹۴

تعداد و نوع واحد : ۲ واحد نظری

رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد شیمی دارویی

استاد درس : دکترسید ابراهیم سجادی – دکتر مصطفی قنادیان

زمان: دوشنبه ها- ساعت ۱۰-۱۲

هدف کلی درس: آشنا شدن دانشجویان با شیمی ترکیبات طبیعی

موضوع تدریس	تاریخ
مقدمه، ترکیبات اولیه و ثانویه گیاهی، ترکیبات مختلف شیمیائی در گیاهان، کربوهیدراتها، اسیدهای چرب، چربیها	۹۳/۱۱/۲۰ دوشنبه
گلیکوزیدها، فنلها و اسیدهای فنلی، فینیل پروپانویدها	۹۳/۱۱/۲۷ دوشنبه
فلاونوئیدها: فلاوانها، فلاونها، فلاونولها، ایزوفلاونوئیدها، آنتوسیانینها	۹۳/۱۲/۴ دوشنبه
فلاونوئیدها: هوموفلاونوئیدها، نئو فلاونوئیدها، چالکونها، اورون ها، بیفلاونوئیدها	۹۳/۱۲/۱۱ دوشنبه
کینون ها: بنزوکینون ها، نفتا کینون ها	۹۳/۱۲/۱۸ دوشنبه
کینون ها: آنتراکینونها	۹۳/۱۲/۲۵ دوشنبه
کومارین ها، کرومونها و گزانتونها	۹۴/۱/۱۷ دوشنبه
گلیکوزید های قلبی، کاردنولیدها	۹۴/۱/۲۴ شنبه
گلیکوزید های قلبی، بوفادی انولیدها	۹۴/۱/۳۱ دوشنبه
تانن ها، رزینها	۹۴/۲/۷ دوشنبه
ترپنوئیدها: مونو و سزکوئی ترپنها	۹۴/۲/۱۴ دوشنبه
ترپنوئیدها: دی ترپنها	۹۴/۲/۲۱ دوشنبه
ترپنوئیدها: ساپونینها، گلیکوزیدهای قلبی	۹۴/۲/۲۸ دوشنبه
آلکالوئیدها: پیروول و پیرولیدین، پیریدین و پیریدین، تروپان، کینولین، ایزوکینولین	۹۴/۳/۴ دوشنبه
آلکالوئیدها: ایندول، ایمیدازول، لوپینان، آمین دار، پورین	۹۴/۳/۱۱ دوشنبه
گلیکوزیدهای سیانوژنتیک، ایزوتیوسیانات گلیکوزیدها	۹۴/۳/۱۸ دوشنبه

رفرانسها:

- 1- Robbers, JA, Speedie MK and Tyler VE: Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology. Williams and Wikins, Baltimore (Last Edition).**
- 2- Bruneton J: Pharmacognosy, Phytochemistry and Medicinal Plants. Intercept Ltd. Andover (Last Edition).**
- 3- Evans WC: Trease and Evans Pharmacognosy, WB Saunders Co, London (Last Edition).**