

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

طرح درس فارماکوگنوزی (۲)

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

دانشکده داروسازی و علوم دارویی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

شماره درس: ۳۱۴۴۰۷

مسئول درس: دکتر مسعود صادقی دینانی

مدرسین: دکتر مسعود صادقی دینانی، دکتر بهزاد ذوالفقاری، دکتر افسانه یگدانه

تعداد واحد: ۳ واحد نظری

محل برگزاری: کلاس شهید ردانی پور

زمان برگزاری: شنبه ها ساعت ۹-۱۰

چهارشنبه ها ساعت ۱۰-۱۲

هدف کلی:

- ۱- آشنایی دانشجویان با مهمترین متابولیت‌های ثانویه گیاهی
- ۲- آشنایی دانشجویان با مهمترین موارد استفاده متابولیت‌های ثانویه گیاهی در صنایع داروسازی، تهیه داروهای گیاهی و ...
- ۲- آشنایی دانشجویان با مهمترین منابع متابولیت‌های ثانویه گیاهی

اهداف جزئی:

دانشجو در پایان این درس بایستی بتواند:

- ۱- متابولیت‌های ثانویه زیر را شناخته و در مورد آنها تعریف، کلیات، ساختمان شیمیایی، اثرات فارماکولوژیک، کاربردهای دارویی - صنعتی، منابع و فرآورده‌های دارویی مهم گیاهان مربوطه را بداند:
- ترکیبات فنولیک (لیگنان‌ها، پلی فنلها، فلاونوئیدها، کومارین‌ها، بنزوکینون‌ها، نفتوکینون‌ها، آنتراکینون‌ها)
- آلکالوئیدها
- ترپنوئیدها
- گلیکوزیدها (گلیکوزیدهای سیانوژنیک، گلوکوز اینولاتها، گلیکوزیدهای قلبی، ساپونین‌ها)
- ۲- مهمترین محصولات اقتصادی و دارویی گیاهی در کشور را بشناسد.

ردیف	سرفصل مطالب	مدرس	تاریخ برگزاری
۱	گلیکوزیدهای فنلیک، فنیل پروپانوییدها، لیگنانها	دکتر صادقی دینانی	۱۳۹۴/۱۱/۱۰ ۱۳۹۴/۱۱/۱۴
۲	ترکیبات پلی کتاید آروماتیک، پلی فنلها (۱)	دکتر صادقی دینانی	۱۳۹۴/۱۱/۱۷ ۱۳۹۴/۱۱/۲۱
۳	پلی فنلها (۲)	دکتر صادقی دینانی	۱۳۹۴/۱۱/۲۴ ۱۳۹۴/۱۱/۲۸
۴	فلاونوئیدها (۱)	دکتر صادقی دینانی	۱۳۹۴/۱۲/۱ ۱۳۹۴/۱۲/۵
۵	فلاونوئیدها (۲)	دکتر صادقی دینانی	۱۳۹۴/۱۲/۸ ۱۳۹۴/۱۲/۱۲
۶	فلاونولیگنانها، کومارینها، فورانونوکومارینها، کرومونها، گزانتونها	دکتر صادقی دینانی	۱۳۹۴/۱۲/۱۵ ۱۳۹۴/۱۲/۱۹
۷	گلیکوزیدهای سیانوژنیک، گلوکز اینولاتها	دکتر صادقی دینانی	۱۳۹۴/۱۲/۲۲ ۱۳۹۴/۱۲/۲۶
۸	ترپنوییدها (دی ترپنها، تری ترپنها، پلی ترپنها)	دکتر ذوالفقاری	۱۳۹۵/۱/۱۴ ۱۳۹۵/۱/۱۸
۹	ساپونینها (۱)	دکتر ذوالفقاری	۱۳۹۵/۱/۲۱ ۱۳۹۵/۱/۲۵
۱۰	ساپونینها (۲)	دکتر ذوالفقاری	۱۳۹۵/۱/۲۸ ۱۳۹۵/۲/۱
۱۱	گلیکوزیدهای قلبی	دکتر ذوالفقاری	۱۳۹۵/۲/۴ ۱۳۹۵/۲/۸
۱۲	بنزوکینونها، نفتوکینونها، آنتراکینونها	دکتر یگدانه	۱۳۹۵/۲/۱۱ ۱۳۹۵/۲/۱۵
۱۳	آلکالوئیدها (۱)	دکتر یگدانه	۱۳۹۵/۲/۱۸ ۱۳۹۵/۲/۲۲
۱۴	آلکالوئیدها (۲)	دکتر یگدانه	۱۳۹۵/۲/۲۵ ۱۳۹۵/۲/۲۹
۱۵	آلکالوئیدها (۳)	دکتر یگدانه	۱۳۹۵/۳/۱ ۱۳۹۵/۳/۵
۱۶	آلکالوئیدها (۴)	دکتر یگدانه	۱۳۹۵/۳/۸ ۱۳۹۵/۳/۱۲
۱۷	آلکالوئیدها (۵)	دکتر یگدانه	۱۳۹۵/۳/۱۵* ۱۳۹۵/۳/۱۹

تاریخ امتحان میان ترم: شنبه ۱۳۹۵/۲/۱۱

نوع ارزشیابی: امتحان تشریحی و تستی ۴ گزینه ای، فعالیت کلاسی

* شنبه ۱۳۹۵/۳/۱۵ تعطیل می باشد که با هماهنگی قبلی کلاس جبرانی برگزار می گردد.

نحوه برخورد با غیبت مطابق با دستور العمل معاونت محترم آموزشی خواهد بود.

منابع :

۱- آئینه چی، یعقوب. مفردات پزشکی و گیاهان داروئی ایران، انتشارات دانشگاه تهران، تهران، آخرین چاپ.

۲- فارماکوگنوزی تریز و اوانس. ترجمه دکتر سلیمان افشاری پور، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، جلد ۱ و ۲.

- Evans WC. Trease and Evans Pharmacognosy. W. B. SAUNDERS, London (last edition)
- Robbers JA, Speedie MK, Tyler VE. Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology. Williams and Wilkins, Baltimore (last edition)
- Dewick PM. Medicinal Natural Products, A Biosynthetic Approach. Wiley, UK. (last edition)

«با آرزوی موفقیت»