

بسمه تعالی

سرفصل درس زیست شناسی تولید منابع طبیعی دریا مقطع دکتری

تعداد واحد: ۲ واحد (۳۲ ساعت)

ردیف	سرفصل	استاد مدرس	جلسه
۱	ظرفیت درمانی و زیستی محصولات طبیعی دریا	احمد همایی	جلسه اول
۲	مواد موثر بر تومورها	احمد همایی	جلسه دوم
۳	ترکیبات ضد التهاب	احمد همایی	جلسه سوم
۴	ترکیبات ضد ویروس	احمد همایی	جلسه چهارم
۵	ترکیبات موثر بر میکروفیلانتها	احمد همایی	جلسه پنجم
۶	سموم سلولی موجودات دریایی	احمد همایی	جلسه ششم
۷	پروتئین های دریایی و نقش آن ها در شیمی پزشکی	احمد همایی	جلسه هفتم
۸	پکاربرد پلی ساکاریدهای جلبک های دریایی	احمد همایی	جلسه هشتم
۹	آنزیم های دریایی و اهمیت آن ها	احمد همایی	جلسه نهم
۱۰	ترکیبات ضد انگلی جانداران دریایی	احمد همایی	جلسه دهم
۱۱	ترکیبات ضد فولینگ جانداران دریایی	احمد همایی	جلسه یازدهم
۱۲	روش های جداسازی ترکیبات طبیعی دریا	احمد همایی	جلسه دوازدهم
۱۳	مطالعه عملکرد ترکیبات زیست فعال دریایی	احمد همایی	جلسه سیزدهم
۱۴	کشت سلولی و بافت موجودات دریایی	احمد همایی	جلسه چهاردهم
۱۵	اهمیت غذایی ترکیبات طبیعی دریایی	احمد همایی	جلسه پانزدهم
۱۶	بیودیزل های مشتق شده از ترکیبات طبیعی دریا	احمد همایی	جلسه شانزدهم

منابع:

- 1- Hiromasa Kiyota, Marine Natural Products, Springer Publications.
- 2- D. J. Faulkner, W. H. Fenical, Marine Natural Products Chemistry, Springer Publications.
- 3- Jean-Michel Kornprobst, Encyclopedia of Marine Natural Products, Wiley Publication.