بسمه تعالی

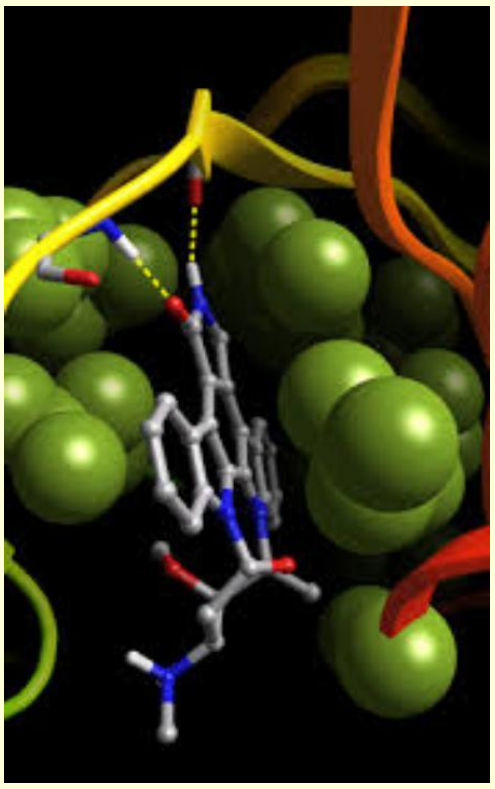
دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دانشکده داروسازی
معاونت پژوهشی

کارگاه آموزشی

داکینگ مولکولی و کاربرد آن در طراحی دارو

Molecular Docking and its Application in Drug Design

گروه شیمی دارویی دانشکده داروسازی اردبیل
شهریور ۱۳۹۷ - اردبیل



■ **شرایط ثبت نام:**

- **هزینه ثبت نام**
  - ✓ **۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال:** اساتید و سایر مشاغل غیر دانشجو
  - ✓ **۱/۸۰۰/۰۰۰ ریال:** با احتساب ۳۵٪ تخفیف ویژه دانشجویان (بشرط ارائه معرفی نامه معتبر از دانشکده، مؤسسه آموزشی و یا پژوهشی مرتبط و ثبت نام تا قبل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۳۱)

- **نحوه واریز حق ثبت نام**
  - ✓شماره شناسه حساب بانک ملی ایران (شبا): **IR۳۸۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۴۲۹۳۱۷۹۰۶۰**
    (متعلق به حساب همایش ها، سمینارها و کنفرانس های علوم پزشکی)
  - ✓شماره حساب: **۴۲۹۳۱۷۹۰۶۰** (بانک ملت، شعبه مبارزان به نام دانشگاه علوم پزشکی اردبیل)

- اسکان دانشجویان در خوابگاه دانشگاه علوم پزشکی اردبیل امکانپذیر خواهد بود.

- به دلیل محدودیت در پذیرش، اولویت با افرادی خواهد بود که سریع تر اقدام به ثبت نام نمایند.

- جهت دریافت اطلاعات بیشتر و ثبت نام، به وب سایت دانشکده داروسازی اردبیل مراجعه نمائید:
http://www.pharmacy.arums.ac.ir

■ **زمان برگزاری:** یکشنبه و دوشنبه، ۱۱ و ۱۲شهریورماه ۱۳۹۷

۱۲-۸ صبح ، ۱۸-۱۴ بعد از ظهر

■ **مکان:** سایت کامپیوتر دانشکده داروسازی اردبیل

■ **مدرس:** **دکتر نیما رزاقی اصل (دانشیار شیمی دارویی)**

محورهای کارگاه:

1) آموزش های پایه ای مهم
- کلیات و آشنایی با روش های مجازی طراحی دارو (CADD: Computer Aided Drug Design)
- تعریف صحیح و منطقی انواع پروژه های داکینگ
- آشنایی با پایگاه اطلاعاتی PDB و نحوه استفاده بهینه از آن
- آماده سازی صحیح ساختار لیگاند و رسپتور با استفاده از نرم افزارهای ChemDraw 2D/3D، Viewer Lite، MGL Tools و روش های تحت وب

2) آموزش کامل نرم افزار Auto Dock 4

3) آنالیز منطقی نتایج داکینگ با استفاده از الگوهای متنی و شماتیک (گرافیک مولکولی)

4) اعتبارسنجی فرآیند داکینگ مولکولی و اهمیت آن

5) آموزش کاربردی از طریق مشارکت در پروژه های مرتبط

آدرس: اردبیل، خیابان دانشگاه، بالاتر از دریاچه شورابیل، مجتمع دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، دانشکده داروسازی، اداره پژوهش
تلفکس: 045-33522435
آدرس پست الکترونیک: researchoffice@pharmacy.arums.ac.ir