

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی: ۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس
دانشکده: داروسازی شیراز	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دستیاری/زیست فن آوری دارویی	نام مدرس: شیوا همتی
نام درس: شیمی پروتئین ها	تعداد دانشجو:
ترم: دوم	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس:
Proteins Structure and function. Whitford D. John Wiley and sons, Ltd. 2 nd Ed. Fundamentals of Proteins Structure and function. Buxbaum E. Springer.
امکانات آموزشی:
■ اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
عنوان درس
دمین های پروتئینی
هدف کلی درس
آشنایی با انواع دمین های پروتئینی
اهداف جزئی
دانشجو باید بتواند
دمین های پروتئینی را تعریف کند.
ماهیت دمین های پروتئینی را تشریح کند.
چگونگی شکل گیری پروتئینهای مالتی دمین را توضیح دهد.
چگونگی تقسیم بندی خانواده های پروتئینی بر اساس نوع دمین را توضیح دهد.

<p>دمین های پروتئینی را بر اساس ساختار دوم پروتئین تقسیم بندی کند.</p> <p>خانواده های اصلی آلفا/بتا دمین را توصیف کند.</p> <p>ویژگی دمین های آلفا+بتا را توضیح دهد.</p> <p>نقش یونهای فلزی و باندهای دی سولفیدی در دمین های نامنظم را توضیح دهد.</p>	
<p>روش آموزش</p> <p>آموزش بصورت ارائه سخنرانی توسط استاد با امکانات کمک آموزشی نظیر کامپیوتر، پروژکتور، و در اختیار قرار دادن پرینت شکلها و تمرینات (مراحل ذکر شده بصورت برخط نیز قابل اجراست).</p>	
<p>اجزا و شیوه ی اجرای درس</p> <p>سخنرانی، پرسش و پاسخ</p>	
مقدمه	مدت زمان ۵ دقیقه
<p>کلیات</p> <ul style="list-style-type: none"> • بخش اول درس • پرسش و پاسخ و استراحت • بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان ۴۰ دقیقه • مدت زمان ۱۰ دقیقه • مدت زمان ۴۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان ۱۰ دقیقه
ارزشیابی درس	مدت زمان ۱۵ دقیقه