

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
کنترل عملکرد پروتئین ها
هدف کلی درس
آشنایی با کنترل عملکرد پروتئین ها
اهداف جزئی
دانشجو باید بتواند
عوامل موثر بر کنترل عملکرد پروتئین را نام ببرد.
نقش جایگاه تجمع پروتئین را بر تنظیم عملکرد پروتئین بیان کند.
نقش مهارکننده های آلوستریک را در تنظیم عملکرد پروتئین توضیح دهد.
نقش پروتئوزوم ها را در تنظیم عملکرد پروتئین توضیح دهد.
نقش فسفوریلاسیون و آنزیم های کیناز را در تنظیم عملکرد پروتئین توضیح دهد.
جایگاه glycosylation, methylation, acetylation, sumoylation و nitrosylation را در کنترل عملکرد پروتئین ها بیان کند.
نقش intein ها را در تنظیم عملکرد پروتئین تشریح کند.
روش آموزش

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).	
اجزا و شیوه ی اجرای درس سخنرانی، پرسش و پاسخ	
مقدمه	مدت زمان ۵ دقیقه
کلیات <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