

بسمه تعالی

برنامه درسی بیوشیمی سلول - مولکول (رشته پزشکی)
نیمسال اول ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

جلسه	عنوان	مدرس
اول	مقدمه، شناخت بیوشیمی، مولکول ها و ماکرومولکول ها، آب و تامپون ها	آقای دکتر بندگی
دوم	ساختمان آمینواسیدها و خصوصیات آن ها	"
سوم	سطوح ساختمانی پروتئین ها ساختمان میوگلوبین و هموگلوبین و منحنی اشباع آن ها با اکسیژن	"
چهارم	انواع هموگلوبین ها تالاسمی و هموگلوبینوپاتی ساختمان کلاژن، الاستین، فیبروئین و خواص فیزیکیوشیمیایی پروتئین ها	"
پنجم	کربوهیدرات ها- گلیکوپروتئین ها- گلیکوز آمینوگلیکان ها	"
ششم	کربوهیدرات ها- گلیکوپروتئین ها- گلیکوز آمینوگلیکان ها	"
هفتم	ساختمان اسید های چرب، طبقه بندی و خصوصیات آن ها	"
هشتم	ساختمان اسید گلیسرول ها، اسفنگولیپیدها و کلسترول	"
نهم	آنزیم ها	آقای دکتر خالقیان
دهم	آنزیم ها	"
یازدهم	آنزیم ها	"
دوازدهم	ویتامین ها و کوآنزیم ها	"
سیزدهم	ویتامین ها و کوآنزیم ها	"
چهاردهم	ویتامین ها و کوآنزیم ها	"
پانزدهم	ساختمان نوکلئوتیدها	"
شانزدهم	همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، اوکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن	"

گروه بیوشیمی بالینی