

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی مازندران

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی سم شناسی و داروشناسی

تاریخ تنظیم ۹۳/۶/۲۲

درس بیولوژی مولکولی و ژنتیک

تعداد واحد ۲ واحد

مقطع فراگیرندگان دکتری حرفه ای داروسازی

ردیف	تاریخ	عنوان اصلی	مدرس
۱	۹۳/۶/۵	تاریخچه و مقدمه ای بر بیولوژی مولکولی و ژنتیک	دکتر آهنگر
۲	۹۳/۶/۵	انواع سلولها و بیوملکولها	دکتر آهنگر
۳	۹۳/۷/۱۹	ساختار مولکولی ژنها و کروموزوم	دکتر آهنگر
۴	۹۳/۷/۱۹	مراحل مختلف همانند سازی DNA در سلولهای یوکاریوت و پروکاریوت، روند Recombination	دکتر آهنگر
۵	۹۳/۸/۳	مراحل مختلف رونویسی ژنها، سنتز انواع RNA و پردازشهای نهایی آن	دکتر آهنگر
۶	۹۳/۸/۳	پروتئین سازی در سلولهای یوکاریوت (Translation) و عوامل دخیل در آن	دکتر آهنگر
۷	۹۳/۸/۱۷	انواع موتاسیونها و نقش آنها در بروز بیماریهای ژنتیکی	دکتر آهنگر
۸	۹۳/۸/۱۷	کلونینگ و مهندسی ژنتیک	دکتر آهنگر
۹	۹۳/۹/۱	مقدمات و تاریخچه اساس سلولی و ساعات بیولوژیکی	دکتر شکرزاده
۱۰	۹۳/۹/۱	منطق حاکم بر ارتباطات سلولی	دکتر شکرزاده
۱۱	۹۳/۹/۱۵	مراحل چرخه سلولی و اساس مولکولی آن	دکتر شکرزاده
۱۲	۹۳/۹/۱۵	اساس مولکولی مرگ سلولی	دکتر شکرزاده
۱۳	۹۳/۹/۲۹	آشنایی با کارسینوژن ها و موتاژن ها	دکتر شکرزاده
۱۴	۹۳/۹/۲۹	آشنایی با مواد آلرژن و مکانیسمهای سلولی و مولکولی آنها	دکتر شکرزاده
۱۵	۹۳/۱۰/۱۳	اساس مولکولی سرطان ها(مراحل - جنبه های ژنتیکی و...)	دکتر شکرزاده
۱۶	۹۳/۱۰/۱۳	آشنایی با تراژن ها و مکانیسم های مولکولی آنها	دکتر شکرزاده
۱۷		امتحان پایان ترم	دکتر شکرزاده- دکتر آهنگر

مدرسین : دکتر آهنگر - دکتر شکرزاده

مسئول هماهنگی درس : دکتر شکرزاده