

بسمه تعالی

دانشکده داروسازی و علوم دارویی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

«فرم معرفی دروس نظری»

نام درس: فرمولاسیون داروهای پروتئینی

نیمسال: اول ۹۴-۱۳۹۳

دانشکده: داروسازی گروه آموزشی: فارماسیوتیکس / بیوتکنولوژی دارویی

مقطع تحصیلی: PhD

رشته: دانشجویان رشته بیوتکنولوژی دارویی

روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۱۲-۱۰ صبح

محل برگزاری: اتاقشورای گروه فارماسیوتیکس

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۲ واحد نظری

هماهنگ کننده درس: دکتر طباحیان

تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۲۵۸۵- همه روزه صبح و عصر

مدرسین: دکتر جهانیان، دکتر سید ابوالفضل مصطفوی، دکتر ژاله ورشو ساز، دکتر ابوالفضل اصلانیو دکتر مجید طباحیان

هدف کلی درس: تبیین مبانی فرمولاسیون و دارورسانیداروهای پپتیدی و پروتئینی

اهداف اختصاصی درس: آشنایی دانشجویان دوره دکتری تخصصی بیوتکنولوژی بامباحث پیشرفته مربوط به:

- (۱) ساختار و آنالیز پپتیدها و پروتئین ها
- (۲) عوامل ناپایدارکننده پپتیدها و پروتئین ها
- (۳) فرآوری پپتیدها و پروتئین های دارویی
- (۴) فارماکو کینتیک دارو های پپتیدی و پروتئینی
- (۵) اصول فرمولاسیون دارو های پپتیدی و پروتئینی: چالش ها و راه حل ها
- (۶) سامانه های دارورسانی پوستی برای دارو های پپتیدی و پروتئینی
- (۷) سامانه های دارورسانی مخاطی برای دارو های پپتیدی و پروتئینی
- (۸) سامانه های دارورسانی خوراکی برای دارو های پپتیدی و پروتئینی
- (۹) سامانه های دارورسانی و فرمولاسیون دارو های پپتیدی و پروتئینی تزریقی

Suggested References:

1. Banga, Ajay K.: Therapeutic Peptides and Proteins: Formulation, Processing, and Delivery Systems. CRC Press, Taylor & Francis Group. 2006
2. McNally, E.J.: Protein Formulation and Delivery. Marcel Dekker, Inc. 2000
2. Cleland JL, and Langer R (eds.): Formulation and delivery of proteins and peptides . American Chemical Society, WashingtonDC, 1994.
3. Lee VHL (ed.): Peptide and protein drug delivery. Marcel Dekker, New York, 191393.

شیوه ارزشیابی:

امتحان میان ترم (۳۵٪) & Seminar Presentation*Term Paper (۱۵٪)

امتحان پایان ترم (۵۰٪)

* هر یک از دانشجویان لازم است در یکی از زمینه های مربوط به درس باهماهنگی با یکی از استادان مدرس جهت انتخاب موضوع اقدام نماید.

برنامه زمانبندی کلاس های درس فرمولاسیون داروهای پروتئینی
نیمسال اول ۹۴-۱۳۹۳

روز	تاریخ	استاد درس	موضوع درس
شنبه	۱۳۹۳/۰۶/۲۹	دکتر جهانیان	ساختار و آنالیز پپتیدها و پروتئین ها- معرفی و کلیات
شنبه	۱۳۹۳/۰۷/۰۵	دکتر جهانیان	ساختار و آنالیز پپتیدها و پروتئین ها- ادامه
شنبه	۱۳۹۳/۰۷/۱۲	دکتر جهانیان	عوامل ناپایدارکننده پپتیدها و پروتئین ها
شنبه	۱۳۹۳/۰۷/۱۹	دکتر مصطفوی	فارماکو کینتیک داروهای پپتیدی و پروتئینی
شنبه	۱۳۹۳/۰۷/۲۶	دکتر مصطفوی	فارماکو کینتیک داروهای پپتیدی و پروتئینی
شنبه	۱۳۹۳/۰۸/۰۳	دکتر طباحیان	اصول فرمولاسیون داروهای پپتیدی و پروتئینی
شنبه	۱۳۹۳/۰۸/۱۰	دکتر طباحیان	اصول فرمولاسیون دارو های پپتیدی و پروتئینی
شنبه	۱۳۹۳/۰۸/۱۷	دکتر طباحیان	اصول فرمولاسیون دارو های پپتیدی و پروتئینی
شنبه	۱۳۹۳/۰۸/۲۴	دکتر طباحیان	سامانه های دارورسانی پوستی برای پروتئین ها و پپتیدها
شنبه	۱۳۹۳/۰۹/۰۱	دکتر طباحیان	سامانه های دارورسانی پوستی برای پروتئین ها و پپتیدها
شنبه	۱۳۹۳/۰۹/۰۸	دکتر اصلانی	سامانه های دارورسانی و فرمولاسیون دارو های پپتیدی و پروتئینی تزریقی
شنبه	۱۳۹۳/۰۹/۱۵	دکتر اصلانی	سامانه های دارورسانی و فرمولاسیون دارو های پپتیدی و پروتئینی تزریقی
شنبه	۱۳۹۳/۰۹/۲۲		تعطیل
شنبه	۱۳۹۳/۱۰/۲۹	دکتر اصلانی	سامانه های دارورسانی و فرمولاسیون دارو های پپتیدی و پروتئینی تزریقی
شنبه	۱۳۹۳/۱۰/۰۶	دکتر شوساز	سامانه های دارورسانی مخاطی برای پروتئین ها و پپتیدها
شنبه	۱۳۹۳/۱۰/۱۳	دکتر شوساز	سامانه های دارورسانی مخاطی برای پروتئین ها و پپتیدها
شنبه	۱۳۹۳/۱۰/۲۰	دکتر شوساز	سامانه های دارورسانی خوراکی برای پروتئین ها و پپتیدها
شنبه	۱۳۹۳/۱۰/۲۷	دکتر شوساز	سامانه های دارورسانی خوراکی برای پروتئینها و پپتیدها