

Webinar

طرح و توسعه و تولید داروهای بیوتکنولوژیک / بیوسیمیلار

Development of Biotechnologic Drug Products / Biosimilars

تاریخ برگزاری وینار: ۱۴۰۲/۱۲/۱۷

از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۴:۰۰

مقدمه:

"محصولات دارویی بیولوژیک"، محصولات هستند که مواد موثره شان "ماده ای بیولوژیک"، تولید شده توسط و یا استخراج شده از یک منبع بیولوژیک میباشد که از جمله عملکردشان راندمان بالاتری نسبت به مولکولهای داروهای شیمیایی دارند. این مواد، مولکولهای بزرگ با وزن مولکولی چندین ده هزار برابر مولکولهای کوچک مورد استفاده در تولید داروهای شیمیایی، کاربردهای بسیار متنوعی در کنترل و درمان بسیاری از بیماریهای خاص و صعب العلاج داشته و در حال حاضر از پرفروشترین داروهای مصرفی بشمار میروند.

هدف:

هدف از برگزاری این دوره آموزشی آشنایی با اصول و مبانی کشت سلولی در مقیاس آزمایشگاهی و انبوه و نیز پروسه خالص سازی فرآورده های بیولوژیک به منظور تولید داروهای بیوتکنولوژیک / بیوسیمیلار میباشد.

سرفصل های دوره:

طی دوره حین معرفی کامل مراحل / اجزاء پلتفرم های تولیدی متداول (Platform manufacturing) در تولید محصولات دارویی بیوتکنولوژیک به تشریح مطالب زیر پرداخته خواهد شد:

- طرح کلی تولید داروهای بیولوژیک شامل فرآیندهای بالادستی (Upstream) و فرآیندهای پایین دستی (Down stream)
 - مهندسی "سلول نو ترکیب" و تولید "پروتئین نو ترکیب" (Recombinant technology)
 - انتخاب رده سلولی و تشکیل بانک سلولی (Cell line and Cell banking)
 - طرح و توسعه قطار سلولی (Seed train development)
 - انواع محیط کشت (Culture media)
 - انواع بایوراکتور / فرماتور، اجزاء و کاربرد آنها
 - کشت سلولهای چسبنده (Immobilized cells) و سوسپانسیون (Suspension cells)
 - کشت به روش Batch، Fed-batch و Continuous perfusion
 - استراتژی و تکنیکهای برداشت و خالص سازی پروتئینهای تولیدی
- بعلاوه در ادامه به تشریح کامل بیوسیمیلاریتی و قابلیت جایگزینی (Interchangeability) محصولات بیوتکنولوژیک و چیسستی و چگونگی تولید آن پرداخته خواهد شد.



سخنران: **دکتر علی اصغر شاه میری**; "داروساز صنعتی بایش از ۲۰ سال سابقه در سمتهای مختلف اجرایی، کارشناسی، آموزشی و مشاوره ای"

مخاطبین: مسئولین فنی، مدیران تحقیق و توسعه، تضمین کیفی، کنترل کیفی، تولید و کارشناسان شاغل در واحدهای مذکور

شهریه: (فایل آموزشی + لینک اتصال + صدور گواهینامه) مبلغ دوره + ارزش افزوده: ۹/۸۱۰/۰۰۰ ریال (تخفیف برای دانشجویان و ثبت نام گروهی)