|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان برنامه: دوره یک هفته ای تربیت فناور** |  |
| تاریخ، ساعت و محل برگزاری: 17 الی 23 شهریور ماه  | 2 |
| تعداد شرکت کنندگان: 12 نفر | 3 |
| اسامی مدرسین یا سخنرانان : اساتید انستیتو پاستور کرج | 4 |
| تعداد کادر اجرایی دوره: 3 | 5 |
| گزارش هدف برگزاری و چگونگی برگزاری کارگاه  | 6 |
| با توجه به لزوم آموزش تولید به دانشجویان رشته بیوتکنولوژی کمیته تحقیقات طی مذاکراتی با انستیتو پاستور کرج هماهنگی برگزاری دوره ای تحت عنوان تربیت فناور به مدت یک هفته برای آموزش دانشجویان را انجام داد در این دوره مباحث QC، QA تولید و تخلیص پروتئین نوترکیب دارویی در سه مدل سلول باکتریایی، مخمری و جانوری آموزش داده شد و دانشجویان از نزدیک مراحل تولید را مشاهده نمودند. لارم به توضیح است که برگزاری دوره بر عهده انستیو پاستور کرج بود و کلیه هماهنگی های اجرایی شامل اطلاع رسان، ثبت نام همکاری در تدوین برنامه علمی و تهیه پک آموزشی، تدارکات و غیره بر عهده کمیته تحقیقات بوده است. |
| خلاصه محتوای آموزشی ،سرفصل  | 7 |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ساعت 45/15-30/13 | ساعت 30/13-30/12ناهار و نماز | ساعت 30/12-9 | تاریخ |
| اصول بهینه تولید پروتئین های نوترکیب و فراورده های دارویی | آشنایی با بخش های مرتبط با تولید پروتئین های نوترکیب در مجتمع  | شنبه 17/6/97 |
| کشت سلولی و فرآیندهای بالادستی در تولید پروتئین های نوترکیب  | مستند سازی در صنایع دارویی | یک شنبه 18/6/97 |
| بازدید و شرح خط تولید پروتئین های نوترکیب در سلول های جانوری از WCB تا API  | فرمانتاسیون و فرایندهای بالادستی پروتئین های نوترکیب | دوشنبه 19/6/97 |
| بازدید و شرح خط تولید پروتئین های نوترکیب در سلول های مخمری WCB تا API | فرایندهای پایین دستی در تولید پروتئین های نوترکیب | سه شنبه 20/6/97 |
| بازدید و شرح خط تولید پروتئین های نوترکیب در سلول های باکتریایی از WCB تا API | کنترل کیفیت | چهارشنبه 21/6/97 |
| لیوفیلیزاسیون | Clinical & non clinical trial | شنبه 24/6/97 |
| FFP | پروسه های scale up فرمانتاسیون  | یک شنبه 25/6/97 |

 |