



شرکت سلول بافت زیست (سبز)

## کارگاه بیوانفورماتیک و طراحی پرایمر

- ✓ معرفی بیوانفورماتیک و توضیح حیطه های مختلف آن
- ✓ آشنایی با پایگاههای اطلاعاتی NCBI
- ✓ چطور توالی را بگیریم؟
- ✓ خصوصیات پرایمر ایده آل، آشنایی با نرم افزار طراحی پرایمر Generunner
- ✓ آشنایی با نرم افزارهای طراحی پرایمر On-line
- ✓ BLAST اصول تئوری و انجام کار عملی
- ✓ آشنایی با پروتئین ها ( گرفتن توالی، گرفتن ناحیه خاص پروتئین، به دست آوردن موتیف ها، برهمکنش پروتئین ها)
- ✓ آشنایی با چند سایت سودمند PCR in silico, Gene Cards, KEGG,...
- ✓ حل تمرین و رفع اشکال

• بخش عملی این کارگاه بصورت demo برگزار خواهد شد.