



خدمات بیوانفورماتیک و محاسبات زیستی
پژوهشکده بهداشت و بیماری های پرندگان سانا

ردیف	عنوان خدمات	تعرفه (تومان)	توضیحات
۱	طراحی و آنالیز In-silico پرایمر و پروب اختصاصی	۵۰۰,۰۰۰	هر جفت (ویژة PCR و Real-time PCR)
۲	آنالیز داده های Real-Time PCR	۷۵۰,۰۰۰	آنالیز بیان ژن و محاسبه Fold Change و نمودارهای آماری
۳	طراحی وکتور و استراتژی کلونینگ ژنی	۲,۰۰۰,۰۰۰	شامل نقشه‌های ژنتیکی و انتخاب آنزیم
۴	آنالیز داده های توالی یابی سنگر	۷۵۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه (Contig)
۵	آماده سازی و ثبت توالی در بانک جهانی ژن	۵۰۰,۰۰۰	به ازای هر Accession Number
۶	آنالیز داده‌های توالی‌یابی نسل جدید (NGS)	شروع از ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	بسته به نوع پروژه (WGS/WES, RNA-Seq) شامل کنترل کیفی، مپینگ، واریانت کالینگ و تفسیر نتایج
۷	آنالیز داده‌های بیان ژن (Microarray Analysis)	شروع از ۲,۵۰۰,۰۰۰	پیش‌پردازش، نرمال‌سازی، تعیین DEGs و آنالیز آماری
۸	آنالیز Biology Systems	شروع از ۵,۰۰۰,۰۰۰	آنالیز شبکه و مسیرهای سیگنالینگ، رسم شبکه برهم‌کنش پروتئینی و ...
۹	آنالیز فیلوژنتیک مولکولی و رسم درخت تکاملی	شروع از ۴,۰۰۰,۰۰۰	بسته به تعداد توالی و آنالیز درخواستی (آنالیز داده های توالی یابی سنگر، هم ردیف سازی چند گانه، تعیین نقاط پلی مورفیسم، رسم درخت های فیلوژنی و ...)
۱۰	آنالیز خصوصیات و ویژگی های پروتئینی	شروع از ۵,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر پروتئین و بسته به آنالیز درخواستی (Antigenicity site, RBD site, PTMs و ...)
۱۱	آنالیز های ساختاری و مدل‌سازی پروتئین	شروع از ۱,۵۰۰,۰۰۰	به ازای هر پروتئین و بسته به آنالیز درخواستی (ارزیابی خواص فیزیکی شیمیایی، تعیین ساختار، مدل سازی، بهینه سازی و ارزیابی مدل پروتئینی)
۱۲	طراحی واکسن به روش In-silico	شروع از ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر سازه و بسته به آنالیز درخواستی (تعیین اپ توپ های لنفوسیت های B و T، آنالیز های ساختاری و مدل سازی پروتئینی، داکینگ مولکولی و ...)
۱۳	طراحی دارو به روش In-silico	شروع از ۱۱,۰۰۰,۰۰۰	بسته به نوع پروژه بر اساس لیگاند و رسپتور و تعداد آن ها