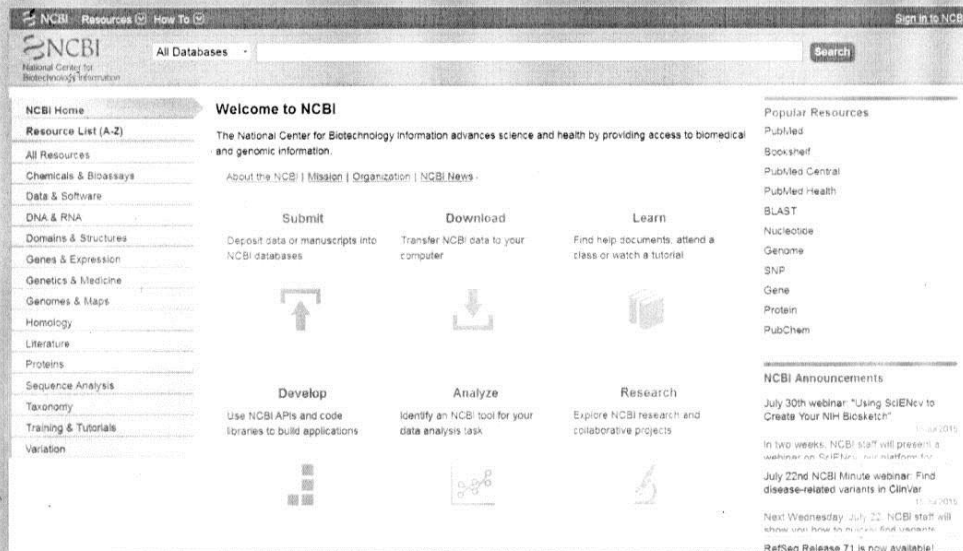


معرفی سایت مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی و کاربرد آن (معصومه صالح فر)



مقدمه

بیوانفورماتیک علمی است که از تلاقی زیست‌شناسی، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات پدید آمده است. یکی از مهمترین عوامل در توسعه سریع بیوانفورماتیک، دسترسی رایگان و نامحدود به اطلاعات بیوانفورماتیکی برای کاربران شبکه اینترنت است. مرکز ملی اطلاعات زیست فناوری^۲ معروف به NCBI در سال ۱۹۸۸ و یکی از مراکز و شاخه‌های کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده آمریکا می‌باشد. در این مرکز ابزار و پایگاه داده‌هایی نظیر آنتره، پلاست، پاپ‌مد، ژن‌بانک اداره می‌شود. این مرکز در مرلند قرار دارد. در NCBI یک گروه تحقیقاتی چند منظوره شامل دانشمندان علوم کامپیوتر، زیست‌شناسان مولکولی، ریاضیدانان، بیوشیمی‌دانان، پزشک‌ها و زیست‌شناسان ساختاری، مشغول به کار می‌باشند. آنها با استفاده از روش‌های ریاضی و محاسباتی به مطالعه‌ی مسایل پایه‌ای بیومدیكال در سطح مولکولی از جمله سازمان ژنی، آنالیز توالی‌ها و پیش‌بینی ساختار می‌پردازند. این پایگاه از طریق آدرس اینترنتی www.ncbi.nlm.nih.gov در دسترس قرار می‌گیرد.



نازه‌های اطلاع‌رسانی و اطلاع‌یابی
تابستان ۱۳۹۴ - شماره ۴۰

۱- کارشناس مرکز اطلاع‌رسانی و کتابخانه مرکزی، دانشگاه فردوسی مشهد

