

عنوان مقاله:

بررسی برخی پایگاه های اطلاعاتی موجود در زمینه فسفوپروتئومیکس

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عقیل قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پروتئوم، مجموعه کاملی از پروتئین های یک سلول یا بافت در زمان، مکان و شرایط خاص است. در اکثر موجودات، تعداد پروتئین های رمز شده بیشتر از تعداد ژن های آن هاست. ازجمله مهم ترین سازوکارهای مسئول این تنوع پروتئینی تغییرات بعد از ترجمه است. در این میان، فسفریلاسیون پروتئین ها فراوان ترین تغییر می باشد. به مجموعه پروتئین های فسفریله شده در زمان، مکان و شرایط خاص فسفوپروتئوم گفته می شود. با توجه به پیشرفت های صورت گرفته در زمینه ی زیست شناسی مولکولی، افزایش روزافزون داده های ناشی از توالی یابی منجر به ایجاد پایگاه های اطلاعاتی گردیده است. امروزه داده های حاصل از مطالعه فسفوپروتئین ها نیز باعث به وجود آمدن پایگاه اطلاعاتی در این زمینه شده است.

کلمات کلیدی:

بیوانفورماتیک، پایگاه اطلاعاتی، فسفوپروتئومیکس، فسفریلاسیون پروتئینها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333412>

